



Kuolinsyiden vertailu "Kansainvälinen tautiluokitus 8. uudistus (ICD8) ja Tautiluokitus 1987"

ja kuolinsyiden pitkittäisaineisto 1971 lähtien

31.7.1992

Tiedustelut - Förfrågningar:

SVT

*Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland*

Hilkka Ahonen
(90) 17 341

Alkusanat

Kuolinsyiden luokittelu muuttui vuonna 1987. Silloin otettiin käyttöön kansainvälisen tautiluokituksen 9. uudistukseen perustuva Tautiluokitus 1987. Vuodesta 1969 vuoteen 1986 käytössä oli kansainvälisen tautiluokituksen edellinen, 8. uudistus. Tässä raportissa arvioidaan kuolinsyiden luokituksen vaihdoksen vaikutusta kuolinsyittäiseen kuolleisuuteen vuoden 1987 kuolleiden aineistolla sekä kuvataan kuolinsyittäisen aikasarja-aineiston muodostamista vuodesta 1971 lähtien.

Raportti on tarkoitettu niille kuolleisuustilastojen käyttäjille, jotka tutkivat kuolleisuuden kuolemansyittäistä ajallista

muutosta joko Tilastokeskuksen julkaisemien tilastojen avulla tai seuraavat kuolleisuutta omissa tutkimusaineistoissaan. Raportin ovat laatineet yliaktuaari Hilkka Ahonen ja aktuaari Mauno Huohvanainen. Aineiston käsittelyyn on osallistunut tilastonlaatija Terttu Turpeinen ja ATK-tehtävistä on huolehtinut pääsuunnittelija Kauko Rekonen.

Helsingissä Tilastokeskuksessa heinäkuussa 1992

Aarno Laihonen

Sisällys

	Sivu
1 Johdanto	5
2 Vertailun tavoite	6
3 Vertailuaineisto	7
4 Luokitusten ryhmien väliset siirtymät	8
4.1 Yleistä	8
4.2 Pääryhmien väliset siirtymät	8
4.3 Siirtymät pääryhmien sisällä	10
5 Kuolinsyysaineiston muunnos ICD8:sta Tautiluokitus 1987:ään	22
5.1 Muunnosavaimen toimivuus Tautiluokitus 1987:n pääryhmittäin	22
6 Kuolinsyiden pitkittäisaineisto ja erityiskysymyksiä	35
6.1 Alkoholisairauksien ja alkoholimyrkytysten luokittelu	35
6.2 Kuolinsyiden pitkittäisaineisto 1971 lähtien	36
Aiheeseen liittyviä raportteja	38

Taulukot

1 Pääryhmittäiset jakaumat ICD8:n ja Tautiluokitus 1987:n mukaan ja brutto- ja nettosiirtymät vuoden 1987 aineistossa	8
2 Siirtymät pääryhmien välillä ICD8 – Tautiluokitus 1987 vuoden 1987 aineistossa	9
3 Siirtymätaulukot vuoden 1987 kuolleista:	
A. ICD8:n mukaisten ryhmien jakautuminen Tautiluokitus 1987:n mukaisesti	
B. Tautiluokitus 1987:n mukaisten ryhmien muodostuminen ICD8:n ryhmistä	12
4 Muunnostaulukko: Kuolleiden lukumäärä vuonna 1987 Tautiluokitus 1987:n mukaiseksi ICD8:n pohjalta muunnettuna (konvertoituna) ja muunnosvirhe	24

Liitteet

1A Muunnosavain ICD8 – Tautiluokitus 1987 ICD8:n tunnusten mukaan järjestettynä	40
1B Muunnosavain ICD8 – Tautiluokitus 1987 Tautiluokituksen tunnusten mukaan järjestettynä	43
2 Luokitus kuolinpaikasta ja kuolinsyiden määrittämisperusteesta 1971 lähtien	46

1 Johdanto

Vuodesta 1969 vuoteen 1986 kuolemansyyluokituksena on käytetty Kansainvälisen tautiluokituksen 8. uudistusta (ICD8)¹. Vuonna 1987 otettiin käyttöön kansainvälisen tautiluokituksen 9. uudistukseen² pohjautuva Tautiluokitus 1987³. Kansainvälisten luokitusten rakenne pysyi ennallaan. Esim. luokkien tunnuksot ovat kummassakin luokituksessa 3- tai 4-numeroisia. 9. uudistus on edeltäjänsä hieman yksityiskohtaisempi ja saatettu lääketieteellisen tiedon mukaan ajantasalle.

Suomen Tautiluokitus 1987 on ns. pääluokituksen osalta kansainvälistä laitosta yksityiskohtaisempi. Kukin ryhmä on luokiteltu 5 merkin mittaisella tunnuksella, joista viides on kirjain. Tautiluokitus 1987:n ja kansainvälisen luokituksen ryhmät ovat täysin yhtenevät kolminumerotasolla ja pääosin nelinumerotasollakin. Luokituksen rakenteen muuttumattomuudesta huolimatta tauteja on voitu yksityiskohdissa ryhmitellä aiemmasta poiketen, ryhmiä on jaettu yksityiskohtaisemmiksi ja tai niitä on täsmennetty poiketen aiemmasta.

Pääluokitusta täydentävä E-luokitus (External cause of death), vammojen ja myrkytysten ulkoisten syiden luokitus on Tautiluokitus 1987:ssä kansainvälisen luokituksen E-luokitukseen verrattuna huomattavasti karkeampi. E-luokituksella luokiteltavat vammojen ja myrkytysten ulkoiset syyt ovat peruskuolinsyykäsitteen mukaisesti kuolemansyytilastossa ensisijaisia pääluokitukseen nähden. Luokituksen muutos on siten vaikuttanut tältä osin tilastoon tautien luokittelua laajemmin.

Luokituksen ryhmien sisällön ohella samansisältöisen ryhmän tunnuksen arvo on voinut muuttua. Luokitukseen kuuluu osana myös peruskuolinsyyn valinta- ja sovellussäännöt sekä muita tilastoimisohteita. Ne vaikuttavat luokituksen ryhmittelyjen lisänä kuolemansyytilastoihin. Esimerkkinä mainittakoon, että 9. uudistukseen sisältyi kokonaan uusi sääntö, joka koski hoitotapaturmia. Tämän säännön mukaan hoitotapaturma voidaan valita peruskuolinsyyksi, mikä ei 8. uudistuksen mukaan ollut milloinkaan mahdollista. Lisäksi Tilastokeskuksen omien, kansainvälistä ohjeita täydentävien ohjeiden muutokset vaikuttavat tilaston tuloksiin.

1 Manual of the International Statistical Classification of Diseases, Injuries, and Causes of Death, the Eight Revision, World Health Organization, Geneva, 1967.

2 Manual of the International Statistical Classification of Diseases, Injuries and Causes of Death, the Ninth Revision, World Health Organization, Geneva, 1977.

3 Tautiluokitus 1987, Lääkintöhallitus, Helsinki 1986.

2 Vertailun tavoite

Kuolemansyittäistä kuolleisuustilastoa ei voi laatia vain yhtä ajankohtaa kuvaavana poikkileikkauksena eri kuolemansyiden merkityksestä, vaan tarvitaan myös kuvaus eri kuolinsyiden kehityksestä useilta vuosilta tai jopa vuosikymmeniltä. Luokitusmuutos heikentää tilaston tarkkuutta ajallisen muutoksen kuvaajana. Miten suuria virheitä ajalliseen vertailuun syntyy, riippuu luonnollisesti luokittelun muutoksen laajuudesta. Tautiluokituksen muutos ei rakenteellisesti ollut suuri, mutta joidenkin yksittäisten kuolinsyiden ajallinen vertailtavuus on voinut kärsiä merkittävästi.

Tämän selvityksen tavoitteena on tuottaa kuolemansyittävien kuolleisuustilaston käyttäjille tieto siitä, kuinka suuren virheen luokitusmuutos kunkin kuolinsyyn kuolleisuuteen aiheuttaa. Selvityksen peruselementtinä oli tarkoitus käyttää luokituksen kolminumeroista tasoa. Selvitys on tehty vuoden 1987 aineistolla kaksivaiheisesti:

- 1 Ensiksi on selvitetty, miten ICD8:n mukaiset ryhmät jakautuvat Tautiluokitus 1987:n ryhmiksi tai niiden osiksi eli on tutkittu luokitusmuutoksen aiheuttamia **siirtymiä** ryhmästä toiseen. Mikäli ICD8:n kolminumeroinen ryhmä jakautui useaan Tautiluokitus 1987:n kolminumeroiseen ryhmään, siirtymiä tutkittiin ICD8:n nelinumeroitien ryhmien avulla, mikäli sellainen oli olemassa. Harkinnanvaraisesti saatettiin myös Tautiluokitus 1987:n osalta tutkia myös neli- tai jopa viisimerkkistä ryhmää.
- 2 Toiseksi edellisen perusteella laadittiin **muunnosavain**, jonka avulla voitiin ICD8:n mukainen aineisto uudelleen luokitella Tautiluokitus 1987:n mukaan. Muunnoksen virhettä tutkittiin vuoden 1987:n aineistolla.

Tilastokeskus tulee myöhemmin julkaisemaan kuolleisuudesta kuolinsyittäisiä tietoja vuodesta 1971 lähtien, joissa on sovellettu muunnosavainta. Niissä esiintyvän virheen ja kuolleisuuden todellisen kehityksen arvioimiseksi voidaan käyttää tämän selvityksen tietoja.

3 Vertailuaineisto

Suomessa on ilmeisesti tähän mennessä ainoana maana maailmassa luokitusmuutosta tutkittu yhden vuoden **koko aineistolla**. Vuoden 1987 kuolemansyyaineistoon peruskuolinsyy on luokiteltu kahden luokituksen mukaisesti: ICD8:n ja Tautiluokitus 1987:n.

Huolimatta siitä, että selvitys on tehty koko aineistolla, sisältäytyy menetelmään seuraavia *heikkouksia*:

- 1) Vuonna 1987 lääkärit ilmoittivat kuolinsyyt kuolintodistuksella Tautiluokitus 1987:n mukaisesti, joten annetuissa perustiedoissa heijastuu jo uuden luokituksen tarkkuus.
- 2) ICD8:n mukainen tunnus kooditettiin samanaikaisesti Tautiluokitus 1987:n tunnuksen kanssa. Kooditus ei ollut riippumaton.
- 3) Vaikka koko vuoden aineisto kaksoiskooditettiin, niin yhden vuoden aineisto on kuitenkin vain otos koko siitä aineistosta, johon ICD8:aa on sovellettu (1969–1986/7): harvinaisimpia kuolinsyitä ei esiinny joka vuosi ja diagnoosikäytäntö on voinut muuttua tällä pitkällä ajanjaksolla. Periodin viimeisen vuoden perusteella tehtävät päätelmät eivät ole välttämättä oikeita, kun niitä sovelletaan periodin alkuvuosien aineistoon.
- 4) Vertailuaineiston peruskuolinsyihin sisältyy vähemmän koodausvirheitä kuin normaaliin vuosiaineistoon. Vertailuaineiston peruskuolinsyy on kooditettu kahden

luokituksen avulla kummankin luokituksen kontrolloidessa toisiaan. Jos Tautiluokitus 1987:n mukaisessa tunnus oli epälooginen ICD8:n mukaan, korjattiin joko Tautiluokituksen mukaista tai ICD8:n mukaista tunnusta. Tämän vertailun Tautiluokitus 1987:n mukaiset peruskuolinsyittäiset tulokset poikkeavat jonkin verran aiemmin julkaistusta vuositilastosta.

- 5) Vertailuaineisto ei sisällä kuolleena syntyneitä. Lisäksi kuolleena syntyneiden ja 0–27-vrk:n iässä kuolleiden lasten kuolintodistus ja kuolinsyykäsite muuttuivat vuonna 1987. Tällöin luovuttiin peruskuolinsyykäsitteestä ja siirryttiin ICD9:n mukaiseen käsitteistöön: lapsen tärkein kuolinsyy, lapsen kaksi muuta kuolinsyytä, äidin tärkein lapsen kuolemaan vaikuttanut syy, äidin kaksi muuta lapsen kuolemaan vaikuttanutta syytä.

Jotta lasten kuolinsyiden luokittelua eri luokituksissa voitiin verrata, oli kuolinsyykäsite yhdenmukaistettava. Koska peruskuolinsyykäsitettä ei voinut muuntaa "uuden" käsitteen mukaiseksi "lapsen tärkeimmäksi syyksi", tehtiin muunnos toiseen suuntaan. Lapsen tärkeimmän ja äidin tärkeimmän syyn avulla muodostettiin peruskuolinsyy Tautiluokitus 1987:n mukaisiin kuolinsyihin. Käytännössä tämä tarkoitti, että lapsen hapettomuus- ja ennenaikaisuus-tilojen sijasta lapsen kuolinsyyksi otettiin, mikäli mahdollista, äidin tärkein lapsen kuolemaan vaikuttanut syy. Tämän jälkeen vertailu tehtiin samoin kuin muussakin aineistossa.

4 Luokitusten ryhmien väliset siirtymät

4.1 Yleistä

Luokitusmuutoksessa ryhmien välisten siirtymien syinä ovat:

- luokituksessa olevan ryhmän sisällön muutos, jolloin ryhmä tai osa siitä on siirretty toiseen pääryhmään tai se on voitu sijoittaa pääryhmän sisällä toiseen yhteyteen.
- ryhmän tunnus on vaihdettu, jolloin se useimmiten vain sijoittuu pääryhmän sisällä uuteen kohtaan ja siten vaikeuttaa pääryhmän tarkempien "välisummien" vertailua.
- WHO:n antama sääntö tai ohje on muuttunut peruskuolinsyyn valinnasta tai sovelluksesta

- Tilastokeskuksen täydentävä ohje on muuttunut

- kuolleena syntyneiden ja enintään neljän viikon iässä kuolleiden lasten kuolinsyiden kuolinsyykäsite on muuttunut.

Luokittelun muutos aiheuttaa siirtymiä luokitusten eri tasoilla. Tässä tarkastellaan vain pääryhmien välisiä muutoksia ja joitakin tärkeimpiä pääryhmän sisäisiä muutoksia. Yksityiskohtaiset tiedot pääryhmien sisäisistä muutoksista on esitetty taulussa 3.

4.2 Pääryhmien väliset siirtymät

Kaikista tapauksista 98,8 prosenttia luokiteltiin samaan pääryhmään sekä ICD8:n että Tautiluokitus 1987:n mukaan. Muutoksen merkitys kasvaa silloin kun tarkastellaan ikäkauden mukaista kuolleisuutta. Merkittäviä muutoksia kuolinsyissä pääryhmätasolla ovat imeväisikäisten infektioiden, keski-ikäisillä alkoholisairauksien ja vanhuksilla Alzheimerin taudin luokittelun muutos pääryhmätasolla.

Pääryhmien mukainen muutos ei määrällisesti näytä kovin suurelta, kun tarkastellaan kuolleiden jakaumaa eri luokitusten mukaan. Suhteellisesti eniten muuttuneet pääryhmät ovat "VI Hermoston ja aistimien taudit", joka kasvoi kolmanneksella ja "V Mielenterveyden häiriöt", joka väheni viidesosalla. Tämä nettomuutos ei kuitenkaan kerro kaikkien ryhmää vaihtaneiden tapausten määrää, koska ne tapaukset, jotka vähentävät jotakin ryhmää, ovat toisessa sitä kasvattamassa. Osa siirtymistä kumoaa toisensa. Pääryhmien välillä siirtyi 581 tapausta.

Taulu 1.
Pääryhmitäiset jakaumat ICD8:n ja Tautiluokitus 1987:n mukaan ja brutto- ja nettosiirtymä vuoden 1987 aineistossa

Pääryhmä	ICD8 LKM	%	Siirtynyt pääryhmästä	Tautiluok. LKM	%	Siirtynyt pääryhmään	Nettomuutos LKM	%
I	391	0,8	-21	383	0,8	+13	-8	2,0
II	9 729	20,3	-	9 740	20,3	+11	+11	+0,1
III	599	1,2	-16	586	1,2	+3	-13	-0,5
IV	51	0,1	-1	50	0,1	-	-1	-2,0
V	1 557	3,2	-325	1 233	2,6	+1	-324	-20,8
VI	590	1,2	-8	797	1,7	+215	+207	+35,1
VII	24 796	51,7	-166	24 698	51,5	+68	-98	-0,4
VIII	3 179	6,6	-7	3 174	6,6	+2	-5	-0,2
IX	1 416	3,0	-4	1 587	3,3	+175	+171	+12,1
X	572	1,2	-5	568	1,2	+1	-4	-0,7
XI	3	0	-	3	0	-	-	-
XII	23	0,0	-1	22	0,0	-	-1	-4,3
XIII	258	0,5	-5	255	0,5	+2	-3	-1,2
XIV	259	0,5	-3	258	0,5	+2	-1	-0,4
XV	147	0,3	-	167	0,3	+20	+20	+13,6
XVI	247	0,5	-18	229	0,5	-	-18	-7,3
XVII	4 171	8,7	-1	4 238	8,8	+68	+67	+1,6
Yhteensä	47 988	100,0	-581	47 988	100,0	+581	0	

Pääryhmästä I "Tartunta- ja loistaudit" siirtyi tapauksia pääryhmään XV "Perinataalit syyt", mihin luokiteltiin perinataali- ja neonataalikauden infektiota. Toisena syynä I:n pääryhmän pienemiseen on peruskuolinsyyohjeen muutos, joka ei enää edellyttänyt yhtä laajassa määrin valitsemaan peruskuolinsyyketjussa useimmiten välittömänä syynä mainittua infektiotaudit perussyiksi. Tautiluokitus 1987:n mukaan perussyiksi valitaan muuttuneen ohjeen mukaisesti lääkärin ilmoittama alkuperäinen kuolinsyy. Toisaalta pääryhmään luokiteltiin uusina tapauksina mm. AIDS:iin kuolleet (5) pääryhmästä III "Umpieritys ja aineenvaihduntasairaudet" sekä Jakob-Creutzfeldt'n tautiin ja leukoencefalopatiaan kuolleet "Hermoston ja aistimien taudeista" (8).

Pääryhmän II muutokset ovat vähäisiä. Mainittakoon, että pääryhmästä I on kuolinsyyohjeen muutoksen vuoksi kolme tapausta ja pääryhmästä III viisi tapausta luokituksen muutoksen vuoksi siirtynyt pääryhmään II.

Pääryhmästä III "Umpieritys ja aineenvaihduntasairaudet" siirtyi useita pieniä ryhmiä muihin pääryhmiin: umpirauhasten hyvänlaatuiset kasvaimet ryhmistä 252 ja 253 kasvaimiin (5), ryhmästä 269 keliakia ja malabsorptio ruoansulatuselinten sairauksiin (5), ryhmästä 275 AIDS tartunta- ja loistauteihin (5) sekä ryhmästä 279 hemosiderosis hengityselinten sairauksiin (1).

Pääryhmä V "Mielenterveyden häiriöt" pieneni merkittävästi:

- Alzheimerin tautiin kuolleet (203 tapausta) luokitellaan nyt pääryhmään VI "Hermoston ja aistimien taudit", joka kasvoi pääryhmistä suhteellisesti eniten.

- alkoholismiin kuolleista suuri osa (65 tapausta) luokitellaan nyt pääryhmään VII "Verenkiertoelinten sairaudet" ja ne joilla on kuolinsyynä tapaturmainen alkoholimyrkytys pääryhmään XVII "Tapaturmaiset ja väkivaltaiset syyt" (56 tapausta).

Pääryhmän VI kasvun selittää miltei kokonaisuudessaan em. Alzheimerin taudin siirto mielenterveyden häiröistä. Verenkiertoelinten sairauksia (VII) kasvattaa se, että osa alkoholismiin kuolleista sisällytetään nyt tähän pääryhmään, niin pääryhmää puolestaan vähentää suoliston verenkiertohäiriöiden siirtyminen pääryhmään IX "Ruoansulatuselinten sairaudet" (159 tapausta).

Pääryhmästä VIII "Hengityselinten sairaudet" on synnynäinen keuhkokuume siirtynyt perinataaleihin syihin (7). Ruoansulatuselinten sairauksien pääryhmään IX on siirtynyt jo mainittujen suoliston iskeemisten sairauksien (557) lisäksi aiemmin pääryhmään XVI oireiksi luokitellut maha-suolikanavan verenvuodot (7 tapausta). Oireiden ja epätäydellisesti määriteltujen tapausten määrä on muutoinkin pienentynyt, kun esim. enkefalopatia NUD on siirtynyt pääryhmään VI.

Pääryhmään XVII "Tapaturmaiset ja väkivaltaiset syyt" viedään nyt jo mainittujen alkoholistien alkoholimyrkytyskuolemien lisäksi hoidon haittavaikutuksiin kuolleista ne, joilla hoidon syynä oleva tila on vähäpätöinen. Pääryhmään on lisätty uusina ryhminä "Toimenpiteiden haittavaikutukset" (4) ja "Lääkkeiden ja muiden biologisesti vaikuttavien aineiden hoidollisen käytön aiheuttamat sivuvaikutukset" (8) (tapauksia yhteensä 12).

Taulu 2.
Siirtymät pääryhmien välillä ICD8 – Tautiluokitus 1987 vuoden 1987 kuolleiden aineistossa

ICD8	Tautiluokitus 1987																	
	Yht.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XVI	XV	XVI	XVII
Yhteensä	47 988	383	9 740	586	50	1 233	797	24 698	3 174	1 587	568	3	22	255	258	167	229	4 238
I	391	370	3	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	1	2	11	-	-
II	9 729	-	9 729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	599	5	5	583	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	51	-	1	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	1 557	-	-	-	-	1 232	204	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
VI	590	8	-	-	-	-	582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	24 796	-	-	-	-	-	-	24 630	-	161	-	-	-	1	-	-	-	4
VIII	3 179	-	-	-	-	-	-	-	3 172	-	-	-	-	-	-	7	-	-
IX	1 416	-	-	-	-	-	-	-	-	1 412	-	-	-	-	-	2	-	2
X	572	-	-	-	-	-	-	-	-	-	567	-	-	-	-	-	-	5
XI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
XII	23	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
XIII	258	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	253	-	-	-	-
XIV	259	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	256	-	-	-
XV	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	-	-
XVI	247	-	-	3	-	-	6	-	-	7	1	-	-	-	-	-	229	1
XVII	4 171	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 170

4.3 Siirtymät pääryhmien sisällä

Siirtymät sekä pääryhmien välillä että pääryhmien sisällä on kuvattu taulussa 3. Taulukossa esitetään vain ne ryhmät, joihin vuoden 1987:n kuolleista tapauksia on luokiteltu. Taulukko esittää pääryhmittäin, miten ICD8:n mukaiset ryhmät vastaavat Tautiluokitus 1987:ää. Taulun osassa A on kuvattu ICD8:n mukaisesti kaikki vastaavat Tautiluokitus 1987:n ryhmät. Taulun B osassa ovat nämä samat ryhmät koottu Tautiluokitus 1987:n mukaiseen järjestykseen.

Seuraavassa esitetään joitakin tärkeimpiä pääryhmän sisäisiä muutoksia. Yksityiskohdat selviävät taulukosta.

I Tartunta- ja loistaudit: Suurin pääryhmän sisäinen muutos koski jälkitiloja, jotka Tautiluokitus 1987:ssä on koottu pääryhmän I loppuun ryhmiin 137–139. ICD8:ssa tuberkuloosin jälkitila oli ryhmä 019 (yht. 61 tapausta), polion jälkitila oli ryhmä 044 (yht. 3 tapausta). Muiden tartunta- loistautien jälkitiloja (ryhmä 139) ICD8:ssa ei lainkaan eritelty (yht. 4 tapausta).

II Kasvaimet: ICD8:n ryhmät 208 "polysytemia vera" ja 209 "myelofibroosi" ovat siirtyneet imukudoksen ja vertamuodostavien kudosten syövästä pääryhmän loppuun ryhmään 238 "luonnolliselta kulultaan epäselvät kasvaimet". Pääryhmästä on poistettu sekundaarisia kasvaimia kuvaavat ICD8:n ryhmät 196–198. Maksan pahanlaatuinen kasvain, josta ei ole tiedossa, onko kyseessä primaarinen vai sekundaarinen, on sisällytetty maksan primaaristen kasvainten yhteyteen (1552X). TK:n luokituksessa se sisältyy kuitenkin muihin pahanlaatuisiin kasvaimiin pääryhmän loppuun (47 tapausta). Pääryhmän sisällä oli useita pienehköjä ryhmien välisiä siirtoja.

III Umpieritys- ja aineenvaihduntasairaudet sekä

IV Vertamuodostavien elinten ja veren sairaudet: Pääryhmissä oli joitakin vähäisiä muutoksia.

V Mielenterveyden häiriöt: Älyllistä kehitysvammaisuutta kuvaavien ryhmien 310–315 tunnus vaihtui ja on 317–319.

VI Hermoston ja aistimien taudit: Pääryhmän sisällä useita kolminumeroisia ryhmiä jakautui useaan muuhun kolminumeroiseen ryhmään ja siten ryhmän sisäinen vertailtavuus on ongelmallista. Lisäksi ryhmässä oli useita tunnusvaihdoksia.

VII Verenkiertoelinten sairaudet: Koska verenkiertoelinten sairaudet ovat tärkein suomalaisten kuolinsyy, niin tämän pääryhmän osalta esitetään yksityiskohtaisempia kommentteja kuin muiden pääryhmien osalta.

Verenpainetauteihin ei Tautiluokitus 1987:n kuolinsyyohjeen mukaan lueta enää essentiellin verenpaineen yhteydessä ilmoitettua sydämen rytmihäiriötä (427) eikä myötävaikuttavana tilana ilmoitettua sydämen vajaatoimintaa (428) tai muuta sydämen sairautta (429).

ICD8:n ryhmä 412 "krooninen iskeeminen sydäntauti" jakautui Tautiluokitus 1987:n ryhmiin 412, 413 ja 414 ja ryhmä 427 "oireinen sydäntauti" jakautui ryhmiin 426, 427 ja 428. Aivoverenkiertosairaudet ryhmistä 430–434, 436 jaettiin akuutteihin tiloihin 430–434, 436 ja näiden jälkiseurauksiin 438. Lisäksi aivoverenvuodot ryhmästä 431 on jaettu kahtia ryhmään 431 ja 432. Ryhmän 437 "yleinen iskeeminen aivoverenkiertosairaus" sisältö on muuttunut osan kuullessa nyt ryhmään 436, 437 tai jälkiseurauksiin 438. Ryhmä 438 "muu ja määrittelemätön aivoverenkiertosairaus" jaettiin ryhmiin 436, 437 ja 438. Laskimoiden verenkiertotaudeista ryhmä 453 "muu laskimoembolia ja -tromboosi" jakautui ryhmiin 451 ja 453.

VIII Hengityselinten sairaudet: "Aspiratorinen pneumoniitti" ja "akuutti interstitiellinen keuhkokuume" kuuluivat aikaisemmin keuhkokuumeisiin (484–486). Tautiluokitus 1987:n mukaan ne luetaan "muihin hengityselinten sairauksiin" (507, 516). Aspiratoorisen keuhkokuumeen erottaminen muista keuhkokuumeista vaikuttaa luonnollisesti kolminumerotasollakin. Keuhkoputkenlaajentuman tunnus 518 vaihtui ja on 494 (16 tapausta).

Astman (493) kolminumeroinen ryhmittely on vaihtunut peruskuolinsyyohjeen muutoksen vuoksi. Jos kuolintodistuksessa on mainittu sekä krooninen tai määrittelemätön bronkiitti ja astma ja jos astma on ilmoitettu peruskuolinsyyksi, se valitaan myös tilaston perussyyksi Tautiluokitus 1987:n ohjeen mukaan, kun aiemmin näissä tapauksissa myötävaikuttaneeksi tilaksi ilmoitettu bronkiitti otettiin perussyyksi.

IX Ruoansulatuselinten sairaudet: Pääryhmässä on mm. tyrien ja suoliston tulehdusten ryhmittely muuttunut sen mukaan, liittyykö niihin kuoliota tai kuroumaa. Uutuutena pääryhmässä on haimatulehdusten erittely ei-alkoholisiin ja alkoholisiin.

Pääryhmät X – XIV: Munuaistautien ryhmien rakenne pääryhmässä X on muuttunut niin, ettei ajallista muutosta voi vertailla kolminumerotasolla eikä TK:n luokituksenkaan tasolla. Näissä pääryhmissä esiintyi useita kolminumerotasoisten ryhmien välisiä siirtoja.

XV Perinataalisten sairauksien ja kuolleisuuden syitä: Jotta eri luokituksia voidaan tämän pääryhmän kohdalla vertailla on enintään 4 viikon iässä kuolleilta muutettava ICD9:n mukainen kuolinsyykäsite vastaamaan peruskuolinsyykäsitettä. Tämä muunnos koskee vain tiettyjä kuolinsyyryhmiä: 772 "Sikiön ja vastasyntyneen verenvuoto", 764–766 kasvuhäiriöön, ennenaikaisuuteen tai raskauden pitkään kestoon liittyvät häiriöt, ryhmiin 7701–9 kuuluvat vastasyntyneen hengitysvaikeudet tai täysin määrittelemättömiksi jääneet vastasyntyneen häiriöt ryhmästä 7799X. Mikäli lapsen tärkeimmäksi syyksi oli mainittu jokin edellä mainituista, otettiin vertailussa peruskuolemansyyksi äidin tärkeimmäksi syyksi ilmoitettu. Peruskuolemansyyksi otettiin "lapsen muu syy", jos tärkeimmäksi oli ilmoitettu ryhmään 772 kuuluva verenvuoto ja lapsella oli myös IRD-oireyhtymä ryhmästä 769. Muunnos on tehty ICD9/8 kuolinsyyohjeita soveltamalla. Pääryhmää kasvattaa neonataalikauden infektioiden luokittelu tähän pääryhmään I:n ja VIII:n pääryhmän sijasta.

XVII Tapaturmat ja väkivalta: Tautiluokitus 1987:n E-luokitus on yksinkertaisempi kuin ICD8:aan (ja ICD9:ään) sisältyvä E-luokitus. Siksi Tautiluokitus 1987:ssä "yksi" E-luokituksen ryhmä koostuu useista ICD:n ryhmistä. Poikkeuksena on liikennetapaturmien osallistujaryhmää kuvaava luokitus, joka on Tautiluokitus 1987:ssä yksityiskohtaisempi kuin ICD8:ssa.

Uutuuksina pääryhmään sisältyvät hoidon haittavaikutukset ja lääkeaineiden sivuvaikutukset, jotka ovat siirtäneet ta-

pauksia "tautipääryhmistä" tähän pääryhmään. Samoin pääryhmää kasvattaa kuolinsyyohjeen muutos alkoholisteista, jotka ovat kuolleet tapaturmaiseen alkoholimyrkytykseen. Aiemmin mielenterveyden häiriöiden pääryhmään luokittelamisen sijasta nämä tapaukset viedään nyt tapaturmaisiin alkoholimyrkytyksiin (E851).

Kuolemansyytilastossa sovellettava E-luokitus on Tautiluokitus 1987:n E-luokitusta yksityiskohtaisempi tapaturmaisten myrkytysten, tapaturmien jälkiseurauksen ja myrkyttämällä tehtyjen itsemurhien osalta. Nämä tarkennukset on tehty johtamalla E-luokitukseen ryhmien pääryhmästä XVII "Vammat ja myrkytykset". Lääkeaineiden ja alkoholin yhteisvaikutuksena sattuneet tapaturmaiset myrkytykset luokiteltiin ICD8:ssa lääkeainetta kuvaavaan ryhmään. Nyt niistä on muodostettu oma ryhmänsä, joten tapaturmaisia myrkytyksiä kuvaavat ryhmät eivät vastaa toisiaan.

Tapaturmaisista murtumista, joiden syy ei ole tiedossa, osa viedään kansainvälisestä käytännöstä poikkeavan kuolinsyyohjeen muutoksen vuoksi kaatumistapaturmiin (E889) ja osa määrittelemättömiin tapaturmiin (E929D). Kuolinsyyohje on muuttunut lääke- tai päihdeaineriippuville (304) sattuneista kuolemanluokaltaan tapaturmaista tai epäselvistä myrkytyskuolemista. Nämä luokitellaan aina riippuvuuteen (304) eikä myrkytyksiksi ryhmiin E841–E849, E970 Tautiluokitus 1987:n ohjeen mukaan, jos myrkytys on sattunut riippuvuutta tuottavalla aineella.

ICD8:n konetapaturmista E927 osa luokitellaan kuljetus- ja liikennetapaturmiin E830 ja osa konetapaturmiin E922.

3. Siirtymätaulukot vuoden 1987 kuolleista:
A. ICD8:n mukaisten ryhmien jakautuminen Tautiluokitus 1987:n mukaisesti
B. Tautiluokitus 1987:n mukaisten ryhmien muodostuminen ICD8:n ryhmistä

Taulussa A ICD8:n tunnuksen edessä oleva merkki: 1-ryhmä on siirtynyt toiseen pääryhmään luokitusrakenteen muutoksen vuoksi, 2-ryhmä on siirtynyt toiseen pääryhmään peruskuolinsyyohjeen muutoksen vuoksi, x-ryhmä siirtynyt TK:n luokituksessa toiseen ryhmään, *-ryhmä (3/4-num.) siirtynyt pääryhmän sisällä

A. ICD8 --> TAUTILUOKITUS 1987

B. TAUTILUOKITUS 1987 <-- ICD8

I TARTUNTA- JA LOISTAUDIT - I. INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES

Pääryhmän ulkopuolelle yht.

-21

Pääryhmän ulkopuolelta yht. +13

1 muutos luokitusrakenteessa -10
2 muutos kuolinsyyohjeissa -11

ICD8	1987 luok.	Lkm
Yht.		391
* 001	139	1
002	002	1
003	003	5
008	008	10
009	009	15
2	440	1
* 010	011	2
011	011	81
*	018	3
* 0120	010	1
0121	012	4
0129	012	3
013	013	4
*	018	2
016	016	3
018	018	16
x 019	137	61
027	027	6
1	771	1
031	031	5
035	035	7
2	714	1
036	036	2
038	038	87
1	771	9
* 039	040	2
x 044	138	3
* 046	049	1
052	052	2
053	053	8
054	054	4
*	139	2
055	055	1
* 065	049	2
070	070	3
* 079	049	1
* 0795	078	2
0799	079	1
093	093	2
097	097	1
*	139	1
101	101	1
112	112	1
2	204	1
2	540	1
2	571	1
2	756	1
2	759	1
2	768	1
117	117	4
2	204	1
2	205	1
2	515	1
135	135	5
136	136	4

1987 luok.	ICD8	Lkm
Yht.		383
002	002	1
003	003	5
008	008	10
009	009	15
010	0120	1
011	010	2
	011	81
012	0121	4
	0129	3
013	013	4
016	016	3
018	011	3
	013	2
	018	16
027	027	6
031	031	5
035	035	7
036	036	2
038	038	87
040	039	2
0461	3339	5
0463	3331	3
049	046	1
	065	2
	079	1
052	052	2
053	053	8
054	054	4
055	055	1
070	070	3
078	0795	2
0788B	2759	1
0788C	2759	4
079	0799	1
093	093	2
097	097	1
101	101	1
112	112	1
117	117	4
135	135	5
136	136	4
137	019	61
138	044	3
139	001	1
	054	2
	097	1

II KASVAIMET - II. NEOPLASMS

Pääryhmän ulkopuolelle yht.

0

Pääryhmän ulkopuolelta +11

ICD8	1987 luok.	Lkm
Yht.		9729
140	140	7
141	141	22
142	142	9
143	143	4
144	144	4
145	145	10
* 146	141	1
	146	14
147	147	11
148	148	16
149	149	4

1987 luok.	ICD8	Lkm
Yht.		9740
140	140	7
141	141	22
	146	1
142	142	9
143	143	4
144	144	4
145	145	10
146	146	14
147	147	11
148	148	16
149	149	4
150	150	187

3. Siirtymätaulukot vuoden 1987 kuolleista:

A-taulukko		
ICD8	1987 luok.	Lkm
150	150	187
151	151	920
152	152	43
153	153	510
x	159	6
154	154	375
155	155	229
156	156	258
157	157	676
158	158	26
159	159	57
160	160	12
161	161	48
162	162	1970
1630	163	55
* 1631	164	13
170	170	25
* 171	164	2
	171	59
172	172	120
173	173	26
174	174	729
*	175	2
180	180	80
1820	182	126
* 1829	179	14
183	183	301
184	184	49
185	185	539
186	186	10
187	187	4
188	188	183
189	189	289
190	190	23
191	191	225
x	237	1
192	192	16
* 1924	158	1
*	171	1
* 1925	194	1
193	193	51
194	194	17
195	195	85
* 197	199	2
* 1978	1552X	47
* 198	199	1
199	199	180
200	200	90
201	201	49
202	202	9
* 2022	200	201
203	203	212
204	204	119
205	205	147
206	206	6
* 2070	2080	10
* 2071	2081	1
2072	2070	1
* 2079	2031	1
*	2089	2
x 208	2384	14
x 209	2387A	58
211	211	3
212	212	1
213	213	1
214	214	1
215	215	1
2250	2250	5
2252	2252	23
*	228	1
2253	2253	1
2254	2254	1
2259	225	2
* 2260	2270	2
* 2262	2273	4
*	2370	2
* 2268	237	1
* 230	239	21
* 231	239	16
* 234	239	1
* 235	239	1
* 236	239	3
* 237	239	3
* 238	239	9
* 2389	237	1
239	239	9

B-taulukko		
1987 luok.	ICD8	Lkm
151	151	920
152	152	43
153	153	510
154	154	375
155	155	229
1552X	1978	47
156	156	258
157	157	676
158	158	26
	1924	1
159	153	6
	159	57
160	160	12
161	161	48
162	162	1970
163	1630	55
164	1631	13
	171	2
170	170	25
171	171	59
	1924	1
172	172	120
173	173	26
174	174	729
175	174	2
179	1829	14
180	180	80
182	1820	126
183	183	301
184	184	49
185	185	539
186	186	10
187	187	4
188	188	183
189	189	289
190	190	23
191	191	225
192	192	16
193	193	51
194	1925	1
	194	17
195	195	85
199	197	2
	198	1
	199	180
200	200	90
	2022	201
201	201	49
202	202	9
	695	1
203	203	212
2031	2079	1
204	112	1
	117	1
	204	119
205	117	1
	205	147
206	206	6
2070	2072	1
2080	2070	10
2081	2071	1
2089	2079	2
211	211	3
212	212	1
213	213	1
214	214	1
215	215	1
225	2259	2
2250	2250	5
2252	2252	23
2253	2253	1
2254	2254	1
227	2539	3
2270	2260	2
2271	2520	1
2273	2262	4
	2530	1
228	2252	1
237	191	1
	2268	1
	2389	1
2370	2262	2
2377	7434	1
2384	208	14
2387	287	1
2387A	209	58
239	230	21
	231	16
	234	1
	235	1
	236	3
	237	3
	238	9
	239	9

3. Siirtymätaulukot vuoden 1987 kuolleista:

A-taulukko

III UMPIERTIYS- JA AINEENVAIHDUNTASAIRAUDET - III. ENDOCRINE, NUTRITIONAL AND METABOLIC DISEASES, IMMUNITY DISORDERS

Pääryhmän ulkopuolelle 1 muutos luokitusrakenteessa -16			-16
ICD8	1987/ luok.	Lkm	
Yht.		599	
240	240	1	
241	241	1	
242	242	4	
244	244	1	
250	250	514	
1 2520	2271	1	
1 2530	2273	1	
2531	253	2	
1 2539	227	3	
255	255	3	
* 262	2652	1	
* 263	266	1	
* 2639	265	3	
* 265	268	1	
* 268	261	1	
1 2690	5790	3	
1 2691	5799	2	
270	270	2	
272	272	6	
* 273	277	6	
* 2732	275	1	
274	274	1	
* 2751	279	2	
* 2755	2733	7	
1 2759	0788B	1	
1	0788C	4	
*	273	1	
*	279	1	
* 276	2773	19	
* 277	278	3	
* 279	2778	1	
1	5161	1	

B-taulukko

Pääryhmän ulkopuolelta +3

1987/ luok.	ICD8	Lkm
Yht.		586
240	240	1
241	241	1
242	242	4
244	244	1
250	250	514
253	2531	2
255	255	3
261	268	1
265	2639	3
2652	262	1
266	263	1
268	265	1
270	270	2
272	272	6
273	2759	1
2733	2755	7
274	274	1
275	2732	1
276	7880	3
277	273	6
2773	276	19
2778	279	1
278	277	3
279	2751	2
	2759	1

IV VERTAMUODOSTAVIEN ELINTEN JA VEREN TAUDIT - IV. DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS

Pääryhmän ulkopuolelle 1 muutos luokitusrakenteessa -1			-1
ICD8	1987/ luok.	Lkm	
Yht.		51	
280	280	3	
281	281	5	
283	283	2	
284	284	10	
285	285	8	
286	286	7	
1 287	2387	1	
	287	7	
288	288	4	
289	289	3	
* 2899	288	1	

Pääryhmän ulkopuolelta 0

1987/ luok.	ICD8	Lkm
Yht.		50
280	280	3
281	281	5
283	283	2
284	284	10
285	285	8
286	286	7
287	287	7
288	288	4
	2899	1
289	289	3

V MIELENTERVEYDEN HÄIRIÖT - V. MENTAL DISORDERS

Pääryhmän ulkopuolelle 1 muutos luokitusrakenteessa -325 2 muutos luolinsyyohjeissa -56			-325
ICD8	1987/ luok.	Lkm	
Yht.		1557	
2900	290	1108	
2901	290	7	
1	331	203	
291	291	14	
295	295	8	
296	296	5	
297	297	1	
* 299	298	4	
*	309	1	
* 303	291	8	
	303	68	
1	345	1	
1	425	65	
2	E851	56	
304	304	2	
* 306	307	1	
* 313	318	1	
* 314	318	1	
* 315	319	3	

Pääryhmän ulkopuolelta +1

1987/ luok.	ICD8	Lkm
Yht.		1233
290	2900	1108
	2901	7
291	291	14
	303	8
295	295	8
296	296	5
297	297	1
298	299	4
303	303	68
304	304	2
	E980	1
307	306	1
309	299	1
318	313	1
	314	1
319	315	3

3. Siirtymätaulukot vuoden 1987 kuolleista:

A-taulukko

B-taulukko

VI HERMOSTON JA AISTIMIEN SAIRAUDET - VI. DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS

Pääryhmän ulkopuolelle 1 muutos luokitusrakenteessa			-8	Pääryhmän ulkopuolelta +215			-8
ICD8	1987 luok.	Lkm		1987 luok.	ICD8	Lkm	
Yht.		590		Yht.		797	
* 320	320	21		320	320	21	
* 322	322	2		322	320	2	
* 323	323	2		323	320	2	
* 323	323	3			323	3	
* 324	326	11		326	324	11	
* 3301	3350	7		330	3330	10	
* 3303	3591	9			3331	3	
* 3309	359	7			3339	3	
* 331	333	4		331	2901	203	
* 332	334	1			3479	75	
* 3330	330	10		332	342	141	
1 3331	0463	3		333	331	4	
* 330	330	3			342	1	
1 3339	0461	5		3330	344	3	
* 330	330	3		3339	3479	4	
340	340	45		334	332	1	
341	341	4		3343	3479	1	
* 342	332	141		335	348	104	
* 333	333	1			357	1	
343	343	16		3350	3301	7	
* 344	3330	3		3352	344	1	
* 3352	3352	1		336	349	2	
* 342	342	24		340	340	45	
344	344	5		341	341	4	
345	345	52		342	344	24	
* 3479	331	75		343	343	16	
* 3339	3339	4		344	344	5	
* 3343	3343	1		345	303	1	
* 348	348	3			345	52	
* 3498	3498	1		348	3479	3	
* 348	335	104			781	6	
* 349	336	2		3498	3479	1	
* 354	3564	3		3534	7289	2	
* 357	357	6		3562	357	1	
* 357	335	1		3564	354	3	
* 3562	3562	1		357	354	6	
* 357	357	3			357	3	
* 358	358	1		358	357	1	
* 381	382	1		3580	7330	2	
383	383	1		359	3309	7	
					7339	1	
					3303	9	
					381	1	
					383	1	

VII VERENKIERTOELINTEN SAIRAUDET - VII. DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM

Pääryhmän ulkopuolelle 1 muutos luokitusrakenteessa			-166	Pääryhmän ulkopuolelta +68			-166
ICD8	1987 luok.	Lkm		1987 luok.	ICD8	Lkm	
Yht.		24796		Yht.		24698	
391	391	2		391	391	2	
393	393	1		393	393	1	
3940	394	63		394	3940	63	
3950	395	53		395	3950	53	
3960	396	19		396	3960	19	
397	397	1		397	397	1	
398	398	4		398	398	4	
401	401	11		401	401	11	
* 402	401	1		402	402	1	
	402	375		402	402	375	
x 427	427	12		403	403	13	
x 428	428	9		404	404	47	
x 429	429	3		410	410	10179	
403	403	13		412	412	948	
404	404	47		413	413	52	
410	410	10179		414	412	3007	
1 E870	E870	2		415	450	303	
* 412	412	948		416	426	8	
* 414	414	3007		420	420	5	
413	413	52		421	421	19	
420	420	5		422	422	20	
421	421	19		423	423	6	
422	422	20		424	424	340	
423	423	6		425	303	65	
424	424	340			425	183	
425	425	183		4253	7467	2	
* 426	416	8		426	4272	15	
1 737	737	1			4279	2	
* 4270	428	831		427	402	12	
* 4271	428	22			4272	12	
* 4272	426	15			4279	427	
* 4279	427	12		428	402	9	
	426	2			4270	831	
	427	427			4271	22	

3. Siirtymätaulukot vuoden 1987 kuolleista:

A-tiluukko			B-tiluukko		
ICD8	1987 luok.	Lkm	1987 luok.	ICD8	Lkm
* 428	429	237	429	402	3
429	429	83		428	237
430	430	539		429	83
* 431	438	12	430	430	539
* 431	431	771	431	431	771
* 432	432	22	432	431	22
* 432	438	30	433	432	153
* 432	433	153	434	433	2876
* 433	438	1		434	123
* 433	434	2876	436	436	374
* 434	438	313		437	18
* 434	434	123		438	4
* 436	438	14	437	437	664
* 436	436	374		438	11
* 437	438	3	4373	442	2
* 437	436	18	438	430	12
* 437	437	664		431	30
* 438	438	10		432	1
* 438	436	4		433	313
* 438	437	11		434	14
	438	55		436	3
440	440	415		437	10
1	557	2		438	55
441	441	417	440	009	1
x 442	4373	2		440	415
	442	4	4402	4450	205
444	444	92		441	417
1 4442	557	159	442	442	4
* 4450	4402	205	444	444	92
446	446	13	446	446	13
447	447	4	447	447	4
448	448	2	448	448	2
* 450	415	303	451	451	6
1	E932	1		453	133
451	451	6	453	453	15
* 453	451	133	454	454	8
	453	15	456	456	7
1	E870	1	459	4589	1
454	454	8			
456	456	7			
* 4589	459	1			

VIII HENGITYSELINTEN TAUDIT - VIII. DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM

Pääryhmän ulkopuolelle

1 muutos luokitusrakenteessa

-7

-7

Pääryhmän ulkopuolelta +2

ICD8	1987 luok.	Lkm	1987 luok.	ICD8	Lkm
Yht.		3179	Yht.		3174
464	464	2	464	464	2
465	465	10	465	465	10
466	466	32	466	466	32
* 470	487	12	480	480	21
* 471	487	33	481	481	61
* 472	487	10	482	482	32
480	480	21	483	483	3
481	481	61	485	481	20
* 482	485	20		485	149
1	482	32		486	1608
	770	1	487	470	12
483	483	3		471	33
x 484	516	5		472	10
1	770	1	490	490	16
485	485	149	491	491	762
x 486	507	2	492	492	76
x 486	485	1608	493	490	4
x	507	25		491	13
1	770	5		492	2
490	490	16		493	144
	493	4	494	518	16
491	491	762	495	5161	3
* 492	493	13	501	5152	4
* 492	492	76	502	5150	6
* 493	493	2	507	485	2
510	510	10		486	25
511	511	9		5192	1
512	512	1	510	510	10
513	513	9	511	511	9
* 5150	502	6	512	512	1
* 5152	501	4	513	513	9
* 5161	495	3	515	117	1
* 517	515	45		517	45
* 517	515	45	516	484	5
* 518	5163	16	5161	279	1
* 5190	5168	3	5163	517	16
* 5192	494	16	5168	517	3
	518	1	518	5190	1
	507	1		5192	4
	518	4	519	5199	2
5199	519	2			

3. Siirtymätaulukot vuoden 1987 kuolleista:

A-taulukko

IX RUOANSULATUSSELINTEN SAIRAUDET - IX. DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM

Pääryhmän ulkopuolelle -4
1 muutos luokitusrakenteessa -4

ICD8	1987 luok.	Lkm
Yht.		1416
527	527	2
530	530	20
531	531	160
1	E947	1
532	532	96
534	534	1
x 535	531	6
x	532	1
	535	8
536	536	2
537	537	1
540	540	19
550	550	3
* 551	530	1
*	553	2
* 552	550	16
* 553	551	11
*	552	11
x 560	557	1
	560	145
x 561	557	2
*	558	9
1	777	1
562	562	61
* 5630	555	5
* 5631	556	10
* 5639	558	1
564	564	3
566	566	1
567	567	12
568	568	1
* 569	5564	2
x	557	6
*	5647	1
	569	20
*	578	32
1	777	1
1	E935	1
570	570	10
5710	5710	20
	5711	9
	5712	289
	5713	7
5719	5714	9
	5715	61
	5716	31
	5719	7
572	572	4
573	573	6
574	574	133
575	575	26
x	576	4
* 576	575	1
	576	7
577	577	116

B-taulukko

Pääryhmän ulkopuolelta +175

1987 luok.	ICD8	Lkm
Yht.		1587
527	527	2
530	530	20
	551	1
531	531	160
	535	6
532	532	96
	535	1
534	534	1
535	535	8
536	536	2
537	537	1
540	112	1
	540	19
550	550	3
	552	16
551	553	11
552	553	11
553	551	2
555	5630	5
556	5631	10
5564	569	2
557	440	2
	4442	159
	560	1
	561	2
	569	6
558	561	9
	5639	1
560	560	145
562	562	61
564	564	3
5647	569	1
566	566	1
567	567	12
568	568	1
569	569	20
570	570	10
571	112	1
5710	5710	20
5711	5710	9
5712	5710	289
5713	5710	7
5714	5719	9
5715	5719	61
5716	5719	31
5719	5719	7
572	572	4
573	573	6
574	574	133
575	575	26
	576	1
576	575	4
	576	7
577	577	116
578	569	32
	7845	3
	7857	4
5790	2690	3
5799	2691	2

X VIRTSA- JA SUKUPUOLIELINTEN TAUDIT - X. DISEASES OF THE GENITOURINARY SYSTEM

Pääryhmän ulkopuolelle -5
1 muutos luokitusrakenteessa -5

Pääryhmän ulkopuolelta +1

ICD8	1987 luok.	Lkm
Yht.		572
580	580	8
* 581	584	11
582	581	5
582	582	47
* 585	585	24
1	E935	4
583	583	9
1	E935	1
* 584	587	4
590	590	290
591	591	8
592	592	5
*	594	1
x 5931	584	2
5932	585	27
x	593	1
595	595	16
* 596	596	1
	599	19

1987 luok.	ICD8	Lkm
Yht.		568
580	580	8
581	581	5
582	582	47
583	583	9
584	580	11
	5931	2
585	582	24
	5932	27
	792	1
587	584	4
590	590	290
591	591	8
592	592	5
593	5932	1
594	592	1
595	595	16
596	596	1
598	598	1
599	596	19

3. Siirtymätaulukot vuoden 1987 kuolleista:

A-taulukko

ICD8	1987 luok.	Lkm
598	598	1
599	599	39
600	600	42
601	601	1
604	604	2
* 6220	615	3
* 6221	616	1

B-taulukko

1987 luok.	ICD8	Lkm
	599	39
600	600	42
601	601	1
604	604	2
615	6220	3
616	6221	1

RASKAUDEN JA SYNNYTYKSEN TAUDIT - XI. COMPLICATIONS OF PREGNANCY AND THE PUERPERIUM

Pääryhmän ulkopuolelle 0			Pääryhmän ulkopuolelta 0		
ICD8	1987 luok.	Lkm	1987 luok.	ICD8	Lkm
Yht.		3	Yht.		3
* 651	641	1	641	651	1
* 661	6486	1	648	661	1
671	671	1	671	671	1

XII IHON JA IHONALAISKUDOKSEN TAUDIT - XII. DISEASES OF THE SKIN AND SUBCUTANEOUS TISSUE

Pääryhmän ulkopuolelle -1 1 muutos luokistusrakenteessa -1			Pääryhmän ulkopuolelta 0		
ICD8	1987 luok.	Lkm	1987 luok.	ICD8	Lkm
Yht.		23	Yht.		22
680	680	5	680	680	5
682	682	4	682	682	4
684	684	1	684	684	1
686	686	3	686	686	3
694	694	3	694	694	3
1 695	202	1	695	695	2
	695	2	707	707	4
707	707	4			

XII TUKI- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUDET - XII. DISEASES OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM AND CONNECTIVE TISSUE

Pääryhmän ulkopuolelle -5 1 muutos luokitusrakenteessa -5			Pääryhmän ulkopuolelta +2		
ICD8	1987 luok.	Lkm	1987 luok.	ICD8	Lkm
Yht.		258	Yht.		255
* 710	711	7	710	716	2
* 712	714	176		734	22
* 7124	720	2	711	710	7
* 7130	715	15	714	035	1
* 7131	720	1		712	176
* 7132	721	2	715	7130	15
* 716	720	1	720	7124	2
* 717	710	2		7131	1
* 717	725	2		7132	1
* 720	7260	1	721	7131	2
* 720	730	6	722	725	1
* 721	731	1	723	728	2
* 7230	7330	7	725	717	2
* 725	722	1	7260	717	1
* 728	723	2	728	732	1
1 7289	3534	2		7331	1
* 732	728	1		7339	1
* 732	729	1	729	732	1
1 7330	3580	2	730	720	6
* 7331	728	1	731	721	1
1 7339	359	1	7330	7230	7
* 734	728	1	737	426	1
* 734	710	22		735	1
* 735	737	1			

3. Siirtymätaulukot vuoden 1987 kuolleista:

A-taulukko

XIV SYNNYNNÄISET EPÄMUODOSTUMAT - XIV. CONGENITAL ANOMALIES

Pääryhmän ulkopuolelle -3
1 muutos luokitusrakenteessa -3

ICD8	1987 luok.	Lkm
Yht.		259
740	740	3
741	741	2
742	742	7
* 743	742	15
1 7434	2377	1
* 746	745	57
7466	746	33
1 7467	4253	2
	746	2
7468	746	8
7469	746	2
747	747	15
748	748	8
750	750	2
* 751	7506	1
	751	12
753	753	29
755	755	3
* 756	754	1
	756	10
757	757	1
759	759	24
* 7593	758	6
* 7594	758	14
* 7595	758	1

B-taulukko

Pääryhmän ulkopuolelta +2

1987 luok.	ICD8	Lkm
Yht.		258
740	740	3
741	741	2
742	742	7
	743	15
745	746	57
746	7466	33
	7467	2
	7468	8
	7469	2
747	747	15
748	748	8
750	750	2
7506	751	1
751	751	12
753	753	29
754	756	1
755	755	3
756	112	1
	756	10
757	757	1
758	7593	6
	7594	14
	7595	1
759	112	1
	759	24

XV PERINATAALIT SYYT - XV. CERTAIN CONDITIONS ORIGINATING IN THE PERINATAL PERIOD

Pääryhmän ulkopuolelle

0

Pääryhmän ulkopuolelta +20

ICD8	1987 luok.	Lkm
Yht.		147
* 761	760	8
* 762	760	9
* 7631	760	2
* 7639	762	4
* 765	763	1
* 769	761	14
* 770	762	10
* 771	762	1
* 776	770	11
* 7761	763	1
	769	49
* 7763	768	2
* 7769	768	6
* 777	765	11
* 7780	762	1
* 7782	760	1
	770	2
	772	11
	776	1
7789	778	1
779	779	1

1987 luok.	ICD8	Lkm
Yht.		167
760	761	8
	762	9
	7631	2
	7782	1
761	769	14
762	7639	4
	770	10
	771	1
	7780	1
763	765	1
	7761	1
765	777	11
768	112	1
	7763	2
	7769	6
769	7761	49
770	482	1
	484	1
	486	5
	776	11
	7782	2
771	027	1
	038	9
772	7782	11
776	7782	1
777	561	1
	569	1
778	7789	1
779	779	1

XVI OIREET JA EPÄTÄYDELLISESTI MÄÄRITELLYT TAPUKSET - XVI. SYMPTOMS, SIGNS AND ILL-DEFINED CONDITIONS

Pääryhmän ulkopuolelle -18
1 muutos luokitusrakenteessa -18

Pääryhmän ulkopuolelta 0

ICD8	1987 luok.	Lkm
Yht.		247
780	780	1
1 781	348	6
* 7830	784	1
1	E879	1
* 7840	783	1
1 7845	578	3
1 7857	578	4
1 7880	276	3
1 792	585	1
* 794	797	87
* 795	798	61
* 7962	798	57
* 7969	799	21

1987 luok.	ICD8	Lkm
Yht.		229
780	780	1
783	7840	1
784	7830	1
797	794	87
798	795	61
	7962	57
799	7969	21

3. Siirtymätaulukot vuoden 1987 kuolleista:

A-taulukko

B-taulukko

XVII TAPATURMAT JA VÄKIVALTA - XVII. ACCIDENTS AND VIOLENCE

Pääryhmän ulkopuolelle

-1

1 muutos luokitusrakenteessa

0

2 muutos kuolinsyyohjeissa

-1

Pääryhmän ulkopuolelta +68

ICD8	1987 luok.	Lkm
Yht.		4171
E8012	E800F	1
E8013	E800E	1
E8041	E800B	3
E8050	E800A	2
E8052	E800F	6
E8053	E800E	1
E8058	E800X	2
E8100	E801A	11
E8101	E801B	3
E8102	E801C	1
	E801D	4
E8120	E801A	104
E8121	E801B	85
E8122	E801C	12
	E801D	18
E8123	E801C	1
	E801D	1
E8136	E801E	73
E8146	E801E	1
E8147	E801F	117
E8150	E801A	3
E8151	E801B	4
E8152	E801C	3
E8160	E801A	52
E8161	E801B	29
E8162	E801C	5
	E801D	2
E8163	E801C	2
E8169	E801X	2
E8171	E801B	1
E8180	E801A	1
E8181	E801B	1
E8190	E801A	1
E8191	E801B	3
E8198	E801X	2
E8199	E801X	3
E8200	E802A	2
E8207	E802F	4
E8230	E802A	13
	E830	5
E8231	E802B	3
E8238	E830	1
E8239	E830	1
E8250	E803F	2
E8252	E803B	1
E8261	E803E	16
E8278	E804X	1
E830	E810	43
E831	E819	4
E832	E810	52
E838	E819	1
E841	E820	1
E842	E821	3
	E829	1
E844	E829	1
E852	E847	2
E8530	E841	1
	E848	1
E8539	E841	3
	E849	5
E854	E843	5
	E848	2
	E849	8
E8550	E849	1
E8551	E844	2
	E849	57
E8552	E844	1
	E849	3
E8559	E849	2
E8560	E849	1
E857	E846	5
E859	E847	1
	E849	1
E860	E851	317
E864	E852	11
E871	E853	12
E873	E853	4
E874	E853	22
E875	E853	1
E876	E853	3
E880	E880	80
E881	E882	4
E882	E882	6
E883	E882	1
E884	E881	54
	E882	14
E885	E883	425

1987 luok.	ICD8	Lkm
Yht.		4238
E800A	E8050	2
E800B	E8041	3
E800E	E8013	1
	E8053	1
E800F	E8012	1
	E8052	6
E800X	E8058	2
E801A	E8100	11
	E8120	104
	E8150	3
	E8160	52
	E8180	1
	E8190	1
E801B	E8101	3
	E8121	85
	E8151	4
	E8161	29
	E8171	1
	E8181	1
	E8191	3
E801C	E8102	1
	E8122	12
	E8123	1
	E8152	3
	E8162	5
	E8163	2
E801D	E8102	4
	E8122	18
	E8123	1
	E8162	2
E801X	E8169	2
	E8198	2
	E8199	3
E802A	E8200	2
	E8230	13
E802B	E8231	3
E802F	E8207	4
E803B	E8252	1
E803E	E8261	16
E803F	E8250	2
E804X	E8278	1
E810	E830	43
	E832	52
E819	E831	4
	E838	1
E820	E841	1
E821	E842	3
E829	E842	1
	E844	1
E830	E8230	5
	E8238	1
	E8239	1
	E927	6
E841	E8530	1
	E8539	3
E843	E854	5
E844	E8551	2
	E8552	1
E846	E857	5
E847	E852	2
	E859	1
E848	E8530	1
	E854	2
E849	E8539	5
	E854	8
	E8550	1
	E8551	57
	E8552	3
	E8559	2
	E8560	1
	E859	1
E851	303	56
	E860	317
E852	E864	11
E853	E871	12
	E873	4
	E874	22
	E875	1
	E876	3
E860	E930	14
	E932	5
E862	E930	3
E869	E930	2
	E931	1
E870	410	2
	453	1
E879	783	1

3. Siirtymätaulukot vuoden 1987 kuolleista:

A-taulukko			B-taulukko		
ICD8	1987 luok.	Lkm	1987 luok.	ICD8	Lkm
E886	E920X	1	E880	E880	80
E887	E889	159	E881	E884	54
	E929D	8	E882	E881	4
E890	E890	83		E882	6
	E891	2		E883	1
E891	E891	1		E884	14
E892	E891	3	E883	E885	425
E893	E892	4	E889	E887	159
E898	E892	5	E890	E890	83
	E899	1	E891	E890	2
E900	E900	30		E891	1
E901	E901	57		E892	3
E906	E905	1	E892	E893	4
E910	E910	124		E898	5
E911	E911A	75	E899	E898	1
E912	E911X	3	E900	E900	30
E913	E912	6	E901	E901	57
E915	E914	3	E905	E906	1
E916	E920A	14	E910	E910	124
E917	E920X	2	E911A	E911	75
E918	E921	10	E911X	E912	3
E920	E923	2	E912	E913	6
E921	E924	1	E914	E915	3
E922	E925	6	E920A	E916	14
E923	E924	2	E920X	E886	1
E924	E927	4		E917	2
E925	E926	4	E921	E918	10
E927	E830	6	E922	E927	1
	E922	1		E928	10
E928	E922	10	E923	E920	2
E929	E929D	7	E924	E921	1
E930	E860	14		E923	2
	E862	3	E925	E922	6
	E869	2	E926	E925	4
E931	E869	1	E927	E924	4
E932	E860	5	E929D	E887	8
E940	E929E	14		E929	7
	E929F	1	E929E	E940	14
E941	E929F	2	E929F	E940	1
E942	E929G	1		E941	2
E943	E929H	28	E929G	E942	1
E945	E929I	1	E929H	E943	28
E946	E929I	11	E929I	E945	1
E950	E950	260		E946	11
E951	E951	3	E932	450	1
E952	E952	121	E935	569	1
E953	E953	440		582	4
E954	E954	93		583	1
E955	E955	299	E947	531	1
E956	E956	27	E950	E950	260
E957	E957	33	E951	E951	3
E958	E959A	52	E952	E952	121
	E959B	4	E953	E953	440
	E959C	30	E954	E954	93
E959	E959X	4	E955	E955	299
E960	E960	15	E956	E956	27
E962	E961	1	E957	E957	33
E963	E962	15	E959A	E958	52
E965	E964	32	E959B	E958	4
E966	E965	51	E959C	E958	30
E968	E966	10	E959X	E959	4
	E969	9	E960	E960	15
E975	E980	1	E961	E962	1
2 E980	304	1	E962	E963	15
	E970	58	E964	E965	32
E982	E971	9	E965	E966	51
E983	E972	6	E966	E968	10
E984	E973	26	E969	E968	9
E985	E974	6	E970	E980	58
E986	E975	1	E971	E982	9
E987	E976	7	E972	E983	6
E988	E979	63	E973	E984	26
E989	E979	2	E974	E985	6
E999	E990	3	E975	E986	1
			E976	E987	7
			E979	E988	63
				E989	2
			E980	E975	1
			E990	E999	3

5 Kuolinsyysaineiston muunnos ICD8:sta Tautiluokitus 1987:ään

Vuosien 1971–1986 ICD8:n mukaisten aineistojen muuntamiseksi Tautiluokitus 1987:n mukaisiksi on laadittu muunnosavain siirtymätaulukoiden perusteella. Tämä on toteutettu valitsemalla siirtymätaulukosta vanhan luokituksen ryhmää parhaiten vastaava ryhmä uudesta luokituksesta. Valitsemiskriteerit ovat olleet:

- ryhmän tapausten enemmistöä vastaava ryhmä ja jos ei sellaista ole, niin
- WHO:n avaimen mukainen "todennäköinen" ryhmä tai
- lähin 3-numeroinen ryhmä tai lähin pääryhmä tai

- jos sopivaa kolminumeroista ryhmää ei ole ollut, niin on muodostettu uusi muodollisesti kolminumeroinen ryhmä, johon on koottu useita varsinaisia kolminumeroisia ryhmiä.

Muunnosavainta on testattu vuoden 1987:n aineistolla ja tulokset on esitetty taulukossa 4. Taulukossa esitetään myös kunkin ryhmän kohdalla muunnosvirhe. Muunnosvirhe on saatu siirtymiä kuvaavasta taulukosta 3. Koska vuoden 1987:n aineistossa ei esiinny kaikkiin vuosien 1971–1986 kuolinsyysaineistossa oleviin ryhmiin kuuluvia tapauksia, esitetään muunnosavain täydellisenä ICD8:n kaikista ryhmistä liitteessä 1.

5.1 Muunnosavaimen toimivuus Tautiluokitus 1987:n pääryhmittäin

I Tartunta- ja loistaudit: Muunnosavaimessa ei voida ottaa huomioon kuolinsyyohjeen muutosta tartunta- ja loistaudeista, joita ei enää ole välttämätöntä valita peruskuolinsyyksi, jos ne lääkäri on välittömäksi ilmoittanut. Muunnos siis olisi kasvattanut vuoden 1987 aineistossa pääryhmää 11 ylimääräisellä tapauksella, jotka siis ovat liikaa muissa pääryhmissä.

Pääryhmän sisällä muunnos ei kykene muodostamaan ryhmää 139 "muiden infektio- ja loistautien jälkitilat", jota ei aiemmin ole ollut.

AIDS- ja HIV-infektio -ryhmään siirtyy muunnoksessa ylimääräisiä tapauksia 1987:n luokituksen ryhmistä 273 (1) ja 2759 (1). Tämä muunnos on voimassa vain vuodesta 1984. Sitä aiemmin ICD8:n ryhmään 2759 kuuluneet tapaukset on viety ryhmään 273.

Ryhmiä 046 ja 139 ei ole voitu muodostaa ollenkaan.

II Kasvaimet: Pääryhmä voidaan muodostaa kohtalaisen "oikein" muunnoksen avulla samoin kuin useimmat kolminumeroiset ryhmätkin. Kolminumeroisista ryhmistä on yhdistetty 200 ja 202 "Non-Hodgkin lymfoomat ja muut imukudoksen syövät".

V Mielenterveyden häiriöt: Pääryhmän vakavin muunnosvirhe koskee alkoholismia (303), josta ei pystytty erottamaan muihin pääryhmiin kuuluvia tapauksia. Ryhmän 198 tapauksesta kaksi kolmannelle kuuluu muunnoksen jälkeen virheellisesti edelleen ryhmään.

VI Hermoston ja aistimien taudit: Pääryhmä kokonaisuudessaan on muodostettavissa lähes virheettömästi, mutta pääryhmän sisällä oli yhdistettävä ryhmät 320–323 aivokalvon-, aivo- ja selkäytimentulehdukset, 342 ja 344 toispuoleinen halvaus ja muut aivoperäiset halvaukset ja 330–337 keskushermoston perinnölliset ja degeneratiiviset sairaudet.

Seuraavia ryhmiä ei voitu ollenkaan muodostaa: 349,356 ja 359

VII Verenkiertoelinten sairaudet: Pääryhmä jäi muunnoksen jälkeen vajaaksi alkoholisten sydänlihassairauksien osalta (4255), joita ei voitu erottaa alkoholismista (303). Pääryhmän sisällä oli yhdistettävä 411–414 "muut iskeemiset sydäntaudit", 430–438 "aivoverenkiertosairaudet" ja 451 ja 453 "muiden laskimoiden kuin porttilaskimon veritulppa, -tukos ja -tulehdus".

Hypertensiivisiin sydänsairauksiin (402) tulee muunnoksen jälkeen kuusi prosenttia liikaa tapauksia, jotka puolestaan jäävät puuttumaan ryhmistä 427 "sydämen rytmihäiriöt" ja 428 "sydämen vajaatoiminta".

VIII Hengityselinten taudeista kuolinsyyohjeen muutosta astman luokittelusta ei muunnoksessa voida ottaa huomioon, joten astmaa kuvaavasta ryhmästä 493 jää puuttumaan 12 prosenttia tapauksista, jotka puolestaan ovat "liikaa" keuhkoputkentulehdusten ryhmissä (490–492).

Ryhmässä oli yhdistettävä keuhkokuumeet, 480–485 ja muut hengityselinten sairaudet 515–519 yhdeksi kolminumeroiseksi ryhmäksi. Keuhkokuumeisiin kuuluu lisäksi virheellisesti runsas prosentti tapauksia, jotka kuuluisivat ryhmään 507 "kiinteiden aineiden tai nesteiden aiheuttama pneumoniitti", jota ryhmää ei voida muunnoksessa lainkaan muodostaa. Toisaalta keuhkokuumeisiin luettu interstiittii keuhkokuume (ICD8:n ryhmä 484) jää ryhmästä pois ja sisältyy nyt muihin hengityselinten sairauksiin. Pääryhmästä jää joitakin tapauksia puuttumaan, jotka kuuluvat infektioitauteihin.

IX Ruoansulatuselinten sairaudet: Suurimmat muunnosvirheet ovat ryhmissä 535 "mahakatarri ja pohjukaissuolen tulehdus" (+47 %) ja 578 "tarkemmin määrittelmätön mahasuolikanvan verenvuoto" (+48 %). Ryhmää

569 ei voitu lainkaan muodostaa. Vatsatyriä kuvaavat ryhmät (550–553) oli yhdistettävä

X Virtsa ja sukupuolinten taudeissa oli yhdistettävä munuaisten ja virtsanjohtimen sairaudet, 580–593 eikä ryhmiä 594 "alempien virtsateiden kivet" eikä 596 "muut virtsarakon sairaudet" voitu lainkaan muodostaa.

XI Raskauden, synnytyksen ja lapsivuoteuden taudit ja tilat: Muunnoksessa muodostetaan vain koko pääryhmä.

XIII Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien kolminumeroisista ryhmistä useimmat ovat harvinaisia kuolinsyitä, eikä ryhmiä ole täsmällisesti voitu muunnoksessa muodostaa.

XV Perinataalit syyt: Pääryhmään kuuluvia kolminumeroisia ryhmiä ei ole voitu täsmällisesti muodostaa.

XVII Tapaturmat ja väkivalta: Kolminumeroiset ryhmät on yleensä voitu muodostaa virheettömästi. Poikkeuksen tekevät

- E851 "tapaturmainen alkoholimyrkytys", josta puuttuu muunnoksen jälkeen 15 prosenttia tapauksista,
- E929D "muut määrittelemättömät tapaturmat" (–53 %)
- E870–E879 "hoidon haittavaikutukset" sekä E930–E949 "lääkeaineiden sivuvaikutukset", joita ei lainkaan voitu muodostaa. Pääryhmässä oli yhdistettävä ryhmät E841–E849 "tapaturmaiset lääkemyrkytykset", E860–E869 "toimenpidevahingot", E881–E882 "putoaminen", E968–E969 "muulla tai määrittelemättömällä tavalla suoritettu tappo tai pahoinpitely". Lisäksi moottoripyöräilijät ja mopoilijat sekä matkustajat yhdistettiin (C–D) ryhmistä E801–802.

4. Muunnostaulukko. Kuolleiden lukumäärä vuonna 1987 Tautiluokitus 1987:n mukaiseksi ICD8:n pohjalta muunnettuna (konvertoituna) ja muunnosvirhe

Muunnettu peruskuolinsyy (Tautiluokitus 1987)			Muunnosvirhe	
	ICD8 tunn.	Lkm	Lkm	"Oikea" sijainti 1987:n luokituksessa
KUOLLEITA YHTEENSÄ - TOTAL DEATHS		47983		
TAUTEIHIN KUOLLEITA - ALL DISEASES		43817		
I TARTUNTA- JA LOISTAUDIT - MORBI INFECTIOSI ET PARASITARI		388		
002 Lavantauti ja pikkulavantauti - Febris typhoides et paratyphoides	001	1	+1	1<--139
003 Muut salmonellataudit - Salmonellosis alia	002	1		
008 Muun tietyn elion aiheuttama suolistotulehdus - Enteritis per organismum aliud specificatum	003	5		
009 Muut suolistoinfektiot - Infectio intestinalis alia	008	10		
010 Primaarituberkuloosi - Tuberculosis primaria	009	16	+1	1<--440
011 Keuhkotuberkuloosi - Tuberculosis pulmonum	0120	1		
	010	2		
	011	84	+3	3<--018
012 Muiden hengityselinten tuberkuloosi - Tuberculosis alia organorum respirationis	012	7		
013 Aivokalvo- ja keskushermostotuberkuloosi - Tuberculosis meningum et systematis nervorum centralis	013	6	+2	2<--018
016 Virtsa- ja sukuelinten tuberkuloosi - Tuberculosis systematis urogenitalis	016	3		
018 Yleistuberkuloosi - Tuberculosis disseminata (miliaris)	018	16	-5	3-->011,2-->013
027 Muut eläinten tartuttamat taudit - Zoonoses aliae	027	6		
031 Muut mykobakteeritaudit - Morbi mycobacterici alii	031	5		
035 Ruusu - Erysipelas	035	8	+1	1<--714
036 Meningokokki-infektio - Infectio meningococcica	036	2		
038 Verenmyrkytys - Septicaemia	038	87		
040 Muut bakteeritaudit - Bacterioses aliae	039	2		
046 Hitaat keskushermoston virusinfektiot - Infectio viroasa lenta systematis nervorum centralis	..	-	-0	0-->333->337
049 Muut keskushermoston virustaudit - Viroses aliae systematis nervorum centralis	046	1		
052 Vesirokko - Varicella	065	2		
053 Vyöruusu - Herpes zoster	052	2		
054 Yskänrokkovirus - Herpes simplex	053	8		
055 Tuhkarokko - Morbilli	054	6	+2	2<--139
070 Virushepatiitti - Hepatitis viroasa	055	1		
078 Muut virustaudit - Viroses aliae	070	3		
0788C HIV-infektio, AIDS	079	2		
079 Virusinfektion aiheuttamat tilat, jotka on luokiteltu muualla - Infectio viroasa alterius generis	2759	7	+2	1<--273,1<--279
	0799	2		
093 sydänverisuonikuppa - Syphilis cardiovascularis	093	2		
097 Muu tai tarkemmin määrittelemätön kuppa - Syphilis alia sive NUD	097	2	+1	1<--139
101 Vincentin angina - Tonsillitis Vincenti	101	1		
112 Hiivasieni-infektio - Candidiasis	112	7	+6	1<--204,1<--540,1<--571 1<--756,1<--759,1<--768
117 Muut sienitaudit - Mycoses aliae	117	7	+3	1<--204,1<--205,1<--519
135 Sarkoidoosi - Sarcoidosis	135	5		
136 Muut tartunta- ja loistaudit - Morbi infectiosi et parasitarii alii	136	4		
137 Tuberkuloosin jälkitila - Sequelae tuberculosis	019	61		
138 Polion jälkitila - Sequelae poliomyelitidis	044	3		
139 Muiden infekti- ja loistautien jälkitilat - Sequelae morbi infectiosi et parasitarii alii	..	-	-4	1-->002,2-->054,1-->097
II KASVAIMET - NEOPLASMATA		9735		
140 Huulisyöpä - Neoplasma malignum labii	140	7		
141 Kielisyöpä - Neoplasma malignum linguae	141	22	+1	1<--146
142 Sylkirauhasen ja -tietien syöpä - Neoplasma malignum glandulae et ductus salivalis	142	9		
143 Ikenen syöpä - Neoplasma malignum gingivae	143	4		
144 Suunpohjan syöpä - Neoplasma malignum baseos oris	144	4		
145 Muu tai tarkemmin määrittelemätön suusyöpä - Neoplasma malignum partium aliarum oris sive NUD	145	10		
146 Suunielun syöpä - Neoplasma malignum oropharyngis	146	15	-1	1-->141
147 Nenänielun syöpä - Neoplasma malignum nasopharyngis	147	11		
148 Alanielun syöpä - Neoplasma malignum hypopharyngis	148	16		
149 Huulten, suuontelon ja nielun muu määritelty tai tarkemmin määrittelemätön syöpä - Neoplasma malignum aliud definitum et NUD labii, cavi oris et pharyngis	149	4		
150 Ruokatorven syöpä - Neoplasma malignum oesophagi	150	187		
151 Mahasyöpä - Neoplasma malignum ventriculi	151	920		
152 Ohutsuolen syöpä (sisältää pohjukaissuolen syövän) - Neoplasma malignum intestini tenuis, duodeno incluso	152	43		
153 Paksusuolen syöpä - Neoplasma malignum coli	153	516	+6	6<--159
154 Peräsuolen syöpä - Neoplasma malignum recti	154	375		
155 Maksasyöpä ja maksansisäisten sappiteiden syöpä - Neoplasma malignum hepatis et viarum biliferarum intrahepaticorum	155	229		

4. Muunnostaulukko. Kuolleiden lukumäärä vuonna 1987 Tautiluokitus 1987:n mukaiseksi ICD8:n pohjalta muunnettuna (konvertoituna) ja muunnosvirhe

Muunnettu perusluokitus (Tautiluokitus 1987)			Muunnosvirhe	
	ICD8 tunn.	Lkm	Lkm	"Oikea" sijainti 1987:n luokituksessa
1552X Maksasyöpä, epäselvää onko primaari vai sekundaari Hepatis, non definitum primarium seu secundarium	1978	47		
156 Sappirakon ja maksan ulkopuolisten sappiteiden syöpä - Neoplasma malignum vesicae felleae et viarum biliferarum extrahepaticorum	156	258		
157 Haimasyöpä - Neoplasma malignum pancreatis	157	676		
158 Vatsakalvon ja sen takaisen kudoksen syöpä - Neoplasma malignum spatii retroperitonealis et peritonei	158	26	-1	1-->171
159 Ruonsulatuselinten muu tai tarkemmin määrittelemätön syöpä sekä pernan syöpä - Neoplasma malignum organorum digestionis aliud seu NUD et lienis	159	57	-6	6-->153
160 Nenäsyöpä, nenäonteloiden, välikorvan ja nenän sivuonteloi- den syöpä - Neoplasma malignum nasi, cavitatum nasi, auris mediae et sinuum accessorium	160	12		
161 Kurkunpään syöpä - Neoplasma malignum laryngis	161	48		
162 Henkitorven syöpä, keuhkoputkien syöpä ja keuhkasyöpä - Neoplasma malignum tracheae, bronchi et pulmonis	162	1970		
163 Keuhkopussin syöpä - Neoplasma malignum pleurae	1630	55		
164 Kateenkorvan ja välikarsinan syöpä, sydänsyöpä - Neoplasma malignum thymi, cordis et mediastini	1631	13	-2	2-->171
170 Luusyöpä ja nivelruston syöpä - Neoplasma malignum ossis et cartilaginum articularum	170	25		
171 Sidekudoksen ja muun pehmeän kudoksen syöpä - Neoplasma malignum telae conjunctivae et telae molliis alterius	171	61	+2	2<--164
172 Ihon pahanlaatuisen melanooma - Melanoma malignum cutis	1924	2	+1	1<--158
173 Muu ihosyöpä - Neoplasma malignum cutis aliud	172	120		
174 Naisen rintasyöpä - Neoplasma malignum mammae mulieris	173	26		
175 Miehen rintasyöpä - Neoplasma malignum mammae virilis	174	729		
179 Kohtusyöpä, paikka tarkemmin määrittelemätön - Neoplasma malignum uteri, loco non definito	175	2		
180 Kohdunkaulan syöpä - Neoplasma malignum cervicis uteri	1829	14		
182 Kohdunrunгон syöpä - Neoplasma malignum corporis uteri	180	80		
183 Munasarjan ja kohdun sivuelinten syöpä - Neoplasma malignum ovarii et adnexae	1820	126		
184 Muualla sijaitseva tai tarkemmin määrittelemätön naisen sukupuolinten syöpä - Neoplasma malignum genitalium mulieris loco alio sive NUD	183	301		
185 Eturauhasen syöpä - Neoplasma malignum prostatae	184	49		
186 Kivessyöpä - Neoplasma malignum testis	185	539		
187 Siitinsyöpä ja miehen muiden sukupuolinten syöpä - Neoplasma malignum penis seu genitalium viri loco alio	186	10		
188 Virtsarakon syöpä - Neoplasma malignum vesicae urinariae	187	4		
189 Munuaisyöpä ja muu tai tarkemmin määrittelemätön virtsa- elinten syöpä - Neoplasma malignum renis et organorum urinariarum aliorum et NUD	188	183		
190 Silmäsyöpä - Neoplasma malignum oculi	189	289		
191 Aivosyöpä - Neoplasma malignum cerebri	190	23		
192 Muualla sijaitseva hermoston pahanlaatuisen kasvain - Neoplasma malignum systematis nervorum loco alio	191	226	+1	1<--237
193 Kilpirauhasen syöpä - Neoplasma malignum thyreoideae	192	16		
194 Muiden umpirauhasen ja niihin verrattavien elinten syöpä - Neoplasma malignum glandularum endocrinarum aliarum et organorum similibus	193	51		
195 Pahanlaatuisen kasvain, jonka lähtökohta on tarkemmin määrittelemätön - Neoplasma malignum loco male definito	1925	1		
199 Pahanlaatuisen kasvain, jonka lähtökohta on tuntematon - Neoplasma malignum loco primario non indicato	194	17		
201 Hodgkinin tauti - Morbus Hodgkin	195	85		
202 Non-Hodgkin lymfoomat, muut imukudoksen syövät - Lymphoma malignum (non-Hodgkin), neoplasmatia alia telae lymphaticae (200,202) 1)	197	2		
203 Multippeli myelooma ja pahanlaatuisen immunoproliferatiiv- inen sairaus - Myeloma multiplex et neoplasma systematis immunoproliferativi	198	1		
204 Lymfaattinen leukemia - Leuchaemia lymphatica	199	180		
205 Myeloinen leukemia - Leuchaemia myeloides	201	49		
206 Monosyyttileukemia - Leuchaemia monocytica	202	90	-1	1-->695
207 Muu leukemia - Leuchaemia alia	202	210		
208 Tarkemmin luokittelematon leukemia - Leuchaemia non classificata	203	212		
211 Ruonsulatuselinten muiden osien hyvänlaatuisen kasvain - Neoplasma benignum partium aliarum organorum digestionis	204	119	-2	1-->112,1-->117
212 hengityselinten ja rintaontelon elinten hyvänlaatuisen kasvain - Neoplasma benignum systematis respirationis et organorum intrathoracalium	205	147	-1	1-->117
213 Luun ja nivelruston hyvänlaatuisen kasvain - Neoplasma benignum ossium et cartilaginum articularum	206	6		
214 Rasvakasvain - Lipoma	2072	1	0	1<--203,1-->208
215 Sidekudoksen ja muun pehmeän kudoksen hyvänlaatuisen kasvain Neoplasma benignum telae conjunctivae et molliis alterius	207	14	+1	1<--207

1) Ryhmään yhdistetty useita 3-numeroisia ryhmiä

4. Muunnostaulukko. Kuolleiden lukumäärä vuonna 1987 Tautiluokitus 1987:n mukaiseksi ICD8:n pohjalta muunnettuna (konvertoituna) ja muunnosvirhe

Muunnettu peruskuolinsyy (Tautiluokitus 1987)	ICD8 tunn.	Lkm	Muunnosvirhe	
			Lkm	"Oikea" sijainti 1987:n luokituksessa
225 Aivojen ja hermoston muiden osien hyvänlaatuinen kasvain - Neoplasma benignum cerebri et partium aliarum systematis nervorum	225	33	+1	1<--228
227 Muiden umpirauhasten ja niihin verrattavien elinten hyvän- laatuinen kasvain - Neoplasma benignum glandularum endocrinarum aliarum	226 2520 253	8 1 4	+2	2<--2370
237 Muu määriteltä umpirauhasen ja hermoston kasvain - Neoplasma definitum aliud glandularum endocrinii et systematis nervorum	191 2268 226 2389 7434	- 1 - 1 1	-1 -2	1-->191 2-->227
238 Luonnolliselta kulultaan epäselvät muiden ja määrittelemät- tömien alueiden kasvaimet - Neoplasma non definitum loco alii seu NUD	208 209	14 58	-1	1-->287
239 Tarkemmin määrittelemätön kasvain - Neoplasma typo non definito	230 231 234 235 236 237 238 239	21 16 1 1 3 3 9 9		
III UMPIERITYS- JA AINEENVAIHDUNTASAIRAUDET SEKÄ RAVITSEMUS- JA IMMUUNIJÄRJESTELMÄN HÄIRIÖT - MORBI SYSTEMATIS ENDOC- RINI, NUTRITIONIS ET METABOLICI, DYSFUNCTIO IMMUNOSYS- TEMATIS		585		
240 Yksinkertainen ja tarkemmin määrittelemätön struuma - Struma simplex et NUD	240	1		
241 Myrkytön kyhmystruuma - Struma nodosa atoxica	241	1		
242 Kilpirauhasmyrkytys, johon liittyy struuma tai johon ei liity struunaa - Thyreotoxicosis cum sive sine struma	242	4		
244 Kilpirauhasen vajaatoiminta (hankittu) - Hypothyreosis	244	1		
250 Sokeritauti - Diabetes mellitus	250	514		
253 Aivolisäkkeen ja sen hypotalaamisen säätelyn sairaudet - Morbi hypophyseos et hypothalami	2531	2		
255 Lisämunuaisen taudit - Morbi glandulae suprarenalis	255	3		
261 Aliravitsemuksesta aiheutuva näivetys - Marasmus e malnutritione	268	1		
265 Tiamiinin puute - Deficientia thiamini	262 2639	1 3		
266 Muu B-vitamiinin puute - Hypovitaminosis B alia	2638	1		
268 D-vitamiinin puute - Hypovitaminosis D	265	1		
270 Aminohappojen kuljetuksen ja aineenvaihdunnan häiriöt - Morbi congeniti metabolici aminoacidi	270	2		
272 Rasva-aineenvaihdunnan synnynnäiset häiriöt - Morbi congeniti metabolici lipoidici	272	6		
273 Plasmaproteiinien aineenvaihdintahäiriöt - Defectio metabolici proteini plasmatis	275	7	-1	1-->0788C
274 Kihti - Diathesis urica	274	1		
275 Mineraalien ja elektrolyyttien aineenvaihdintahäiriöt - Defectiones metabolicae mineralium et electrolyticae	2732	1		
276 Neste-, elektrolyytti- ja happoemästasapainon häiriöt - Morbi aequilibrii aquae et electrolysis	7880	3		
277 Muut ja tarkemmin määrittelemättömät aineenvaihdintahäiriöt Morbi metabolici alii seu NUD	273 276 279	6 19 2	+1	1<-519<--516
278 Lihavuus ja hyperalimentatio - Obesitas et hyperalimentatio	277	3		
279 Immuunijärjestelmän sairaudet - Morbi immunosystematis	2751	2	-1	1-->0788C
IV VERTAMUODOSTAVIEN ELINTEN JA VEREN SAIRAUDET - MORBI SYSTEMATIS HAEMATOPoETICI ET SANGUINIS		51		
280 Raudanpuuteanemia - Anaemia sideropenica	280	3		
281 Muut puutosanemiat - Anaemiae e deficientia alia	281	5		
283 Hankittu punasoluhajoanemia - Anaemia haemolytica acquisita	283	2		
284 Verenehdyntätauti - Anaemia aplastica	284	10		
285 Muut ja tarkemmin määrittelemättömät anemiat - Anaemiae aliae definitae et non definitae	285	8		
286 Hyytymistäudit - Defectus coagulationis	286	7		
287 Punatäplätauti sekä muut tilat, joissa esiintyy verenvuoto- taipumusta - Purpura et alii status haemorrhagici	287	8	+1	1<--238
288 Valkosolujen taudit - Leucocytopathia	288 2899	4 2	+1	1<--289
289 Muut veren ja vertamuodostavien elinten taudit - Morbi systematis haematopoetici et sanguinis alii	289	2	-1	1-->288

4. Muunnostaulukko. Kuolleiden lukumäärä vuonna 1987 Tautiluokitus 1987:n mukaiseksi ICD8:n pohjalta muunnettuna (konvertoituna) ja muunnosvirhe

Muunnettu perusluokitus (Tautiluokitus 1987)		Muunnosvirhe	
	ICD8 tunn.	Lkm	Lkm "Oikea" sijainti 1987:n luokituksessa
V MIELENTERVEYDEN HÄIRIÖT - PERTURBATIONES MENTIS			
		1347	
290 Seniili ja preseniili dementia - Dementia senilis et praesenilis	2900	1108	-7 7-->331->337
291 Alkoholin aiheuttamat elimelliset aivo-oireyhtymät - Syndromata psychoorganica ex usu alcoholica	291	14	-8 8-->303
295 Skitsofreniset häiriöt - Schizophrenia	295	8	
296 Vakavat mielialahäiriöt - Perturbationes mentis affectivae graves	296	5	
297 Harhaluuloisuushäiriöt - Psychoses delusionales	297	1	
298 Muut psykoottiset häiriöt - Psychoses alia	299	5	+1 1<--309
303 Alkoholiriippuvuus - Alcoholismus	303	198	+130 8<--291, 1<--345, 65<--425, 56<--E851
304 Lääke- ja päihderiippuvuus - Addictio medicamentorum seu narcomania	304	2	-1 1-->E970
307 Muualla luokittelemattomat oireyhtymät - Syndromata psychogenica alia	306	1	
309 Sopeutumishäiriöt - Perturbationes accomodationis psychogenis	..	-	-1 1-->298
318 Älyllinen kehitysvammaisuus - Retardatio mentalis	313	1	
	314	1	
319 Tarkemmin määrittelemätön älyllinen kehitysvammaisuus - Retardatio mentalis NUD	315	3	
VI HERMOSTON JA AISTIMIEN SAIRAUDET - MORBI SYSTEMATIS NERVORUM ET ORGANORUM SENSUUM			
		812	
323 Bakteeriperäinen tai tarkemmin määrittelemätön aivokalvontu- lehdus, aivotulehdus, selkäytimen tulehdus ja aivoselkäyti- men tulehdus - Meningitis bacterica seu NUD, encephalitis, myelitis et encephalomyelitis (320-323) 1)	320 323	25 3	
326 Kallon- ja selkäydinkanavansisäisten märkäsäkkeiden ja infektioiden myösisvaikutukset - Sequelae abscessus et infectionis pyogenicae intracranialis et intraspinalis	324	11	
337 Keskuksien perinnölliset ja degeneratiiviset sairaudet - Morbi hederatii et degenerationis systematis nervorum centralis (330-337) 1)	2901 330 331 332 333 342 344 3479 348 349 340 341	210 23 4 1 24 142 - 84 104 2 49 4	+7 7<--290 +16 16<--359 +8 8<--046 -1 1-->357 +4 3<--348, 1<--349
340 MS-tauti - Sclerosis multiplex (disseminata)	340	49	
341 Muut demyelinisoivat keskushermoston sairaudet - Alii morbi demyelinantes systematis nervorum centralis	341	4	
343 Lapsuusiän aivohalvaus (CP) - Paresis cerebri infantiilis	343	16	
344 Toispuolinen halvaus, muut aivoperäiset halvausoireet - Hemiplegia, paralysis cerebri alia (342,344) 1)	344	33	+4 3<--337<--333, 1<--337<--335
345 Epilepsia	345	52	-1 1-->303
348 Muut aivojen sairaudet - Alii morbi cerebri	781	6	-3 3-->337
349 Muut ja tarkemmin määrittelemättömät hermoston sairaudet - Morbi systematis nervorum alii et non definiti	..	-	-1 1-->334->337
353 Hermostojuurten ja -punoisten sairaudet - Morbi radicales et plexus nervorum	7289	4	+2 2<--723
356 Perinnöllinen ja idiopaattinen perifeerinen neuropatia - Polyneuropathia nervorum peripherocum hereditaria et idiopathica	..	-	-4 4-->357
357 Muut polyneuropatit - Polyneuropathia alia	354 357	9 6	+3 3<--356 +3 1<--337<--335, 1<--356, 1<--358
358 Hermo-lihasliitoksen sairaudet - Morbi myoneurones	7330	2	-1 1-->357
359 Lihasdystrofiat ja muut myopatiat - Dystrophia musculorum et myopathia alia	..	-	-17 16-->330->337, 1-->728
382 Välikorvan märkäinen tulehdus - Otitis media suppurative	381	1	
383 Kartilolisäkkeen tulehdus - Mastoiditis	383	1	
VII VERENKIERTOELINTEN SAIRAUDET - MORBI ORGANORUM CIRCULATIONIS			
		24637	
391 Kuumeereuma (aktiivi, äkillinen) johon liittyy sydäntauti - Febris rheumatica (activa, acuta) cum morbo cordis	391	2	
393 Krooninen reumaattinen sydänpussin tulehdus - Myopericarditis adhaesiva rheumatica chronica	393	1	
394 Riippaläpän reumaattiset muutokset - Morbi valvulae mitralis rheumatici	3940	63	
395 Aorttaläpän muutokset - Morbi valvulae aortae	3950	53	
396 Riippa- ja aorttaläppien reumaattiset muutokset - Morbi valvularum mitralis et aortae rheumatici	3960	19	
397 Sydämen sisäkalvon muut reumaattiset muutokset - Morbi rheumatici endocardii, alterius partis	397	1	
398 Muut sydämen reumaattiset muutokset - Alii morbi rheumatici cordis	398	4	
401 Essentiellinen verenpainetauti (ilman kohde-elinmuutoksia) - Hypertonia arterialis essentialis	401	11	-1 1-->402
402 Hypertensiivinen sydänsairaus - Morbus cordis hypertonicus	402	400	+25 1<--401, 12<--427 9<--428, 3<--429

1) Ryhmään yhdistetty useita 3-numeroisia ryhmiä

4. Muunnostaulukko. Kuolleiden lukumäärä vuonna 1987 Tautiluokitus 1987:n mukaiseksi ICD8:n pohjalta muunnettuna (konvertoituna) ja muunnosvirhe

Muunnettu peruskoulinsyy (Tautiluokitus 1987)	ICD8 tunn.	Lkm	Muunnosvirhe	
			Lkm	"Oikea" sijainti 1987:n luokituksessa
403 Verenpainetaudin aiheuttama munuaissairaus - Morbus renalis hypertonicus	403	13		
404 Verenpainetaudin aiheuttama sydän- ja munuaissairaus - Morbus cordis et renalis hypertonicus	404	47		
410 Akuutti sydäninfarkti - Infarctus myocardii acutus	410	10181	+2	2<--E870
414 Muut iskeemiset sydänsairaudet - Morbi cordis ischaemici alii (411-414) 1)	412 413	3955 52		
415 Keuhkoveritulppa tai keuhkoinfarkti - Embolia seu infarctus pulmonum	450	304	+1	1<--E932
416 Krooninen keuhkoverenkierron sairaus - Morbus circulationis pulmonis chronicus	426	9	+1	1<--737
420 Akuutti sydänpussin tulehdus - Pericarditis acuta	420	5		
421 Akuutti ja subakuutti infektioosi endokardiitti - Endocarditis infectiosa acuta et subacuta	421	19		
422 Akuutti sydänlihaksen tulehdus - Myocarditis acuta	422	20		
423 Muut sydänpussin sairaudet - Morbi pericardii alii	423	6		
424 Muut sydämen sisäkalvon sairaudet - Morbi endocardii alii	424	340		
425 Kardiomyopatia, sydänlihaskvatoittuma - Cardiomyopathia	425	183	-67	65-->303, 2-->746
427 Sydämen johtumis- ja rytmihäiriöt - Dissociatio et dysrhythmiae cordis (426-427) 1)	427	456	-12	12-->402
428 Sydämen vajaatoiminta - Insufficiencia cordis	4270 4271	831 22	-9	9-->402
429 Muut sydämen sairaudet ja komplikaatiot - Alia morbi et complicationes cordis	428 429	237 83	-3	3-->402
438 Aivoverenkiertosaairaudet - Morbi cerebrovascularis (430-438) 1)	430 431 432 433 434 436 437 438	551 823 154 3189 137 377 692 70		
440 Valtimoiden kovettuminen - Arteriosclerosis	440 4450	417 205	-2 +1	2-->442 1-->009, 2<--557
441 Aortta-aneurysma tai -dissekaatio - Aneurysma seu dissecatio aortae	441	417		
442 Muiden valtimoiden aneurysmat - Aneurysma arteriae alia	442	6	+2	2<--4373
444 Veritimoembolia tai -tromboosi - Embolia seu thrombosis arteriarum	444	92		
446 Arteriitit ja muut samansukuiset sairaudet - Arteritides et morbi similes	446	13		
447 Muut valtimoiden ja pikuvaltimoiden taudit - Alia morbi arteriae et arteriolae	447	4		
448 Hiussuonten sairaudet - Morbi capillorum	448	2		
453 Laskimotulehdus, laskimon veritulppa, muu laskimon tukos - Phlebitis, alia embolia et thrombosis venarum (451,453) 1)	451 453	6 149	+1	<--E870
454 Alaraajojen suonikohjut - Varices venarum extremitatum inferiorum	454	8		
456 Muualla sijaitsevat suonikohjut - Varices venarum alio loco	456	7		
459 Muut verenkiertoelinten sairaudet - Alia morbi systematis circulationis	4589	1		
VIII HENGITYSELINTEN TAUDIT - MORBI ORGANORUM RESPIRATIONIS		3172		
464 Akuutit kurkunpään ja henkitorven tulehdukset - Laryngitis et tracheitis acuta	464	2		
465 Muut akuutit ylähengitysteiden infektiot - Infectio respiratoria superioris acuta alia	465	10		
466 Äkillinen keuhkoputken tulehdus - Bronchitis et bronchiolitis acuta	466	32		
485 Keuhkokuume - Pneumonia (480-485) 1)	480 481 482 483 485 486	21 81 32 3 151 1633	+2 +24	2<--507 24<--507
487 Influenssa - Influenza	470 471 472	12 33 10		
490 Tarkemmin määrittelemätön keuhkoputkentulehdus - Bronchitis NUD	490	20	+4	2<--493
491 Krooninen keuhkoputken tulehdus - Bronchitis chronica	491	775	+13	13<--493
492 Keuhkolaajentuma - Emphysema	492	78	+2	2<--493
493 Astma - Asthma bronchiale	493	144	-19	4-->490, 13-->491, 2-->492
494 Keuhkoputkien laajentumat - Bronchiectasiae	518	16		
495 Allerginen alveoliitti - Alveolitis allergica	5161	3		

1) Ryhmään yhdistetty useita 3-numeroisia ryhmiä

4. Muunnostaulukko. Kuolleiden lukumäärä vuonna 1987 Tautiluokitus 1987:n mukaiseksi ICD8:n pohjalta muunnettuna (konvertoituna) ja muunnosvirhe

Muunnettu peruskuolinuuy (Tautiluokitus 1987)	ICD8 tunn.	Lkm	Muunnosvirhe	
			Lkm	"Oikea" sijainti 1987:n luokituksessa
501 Asbestoosi - Asbestosis	5152	4		
502 Silikkoosi - Silicosis	5150	6		
507 Kiinteiden aineiden tai nesteiden aiheuttama pneumoniitti - Pneumonitis e substantia liquida et solida	..	-	-26	26-->485
510 Empyeema - Empyema	510	10		
511 Keuhkopussin tulehdus - Pleuritis	511	9		
512 Itseesyntyinen ilmarinta - Pneumothorax spontaneus	512	1		
513 Keuhkopaise ja välikarsinan paise - Abcessus pulmonum et mediastini	513	9		
519 Muut hengityselinten taudit -	484	5		
Alii morbi organorum respirationis (515-519) 1)	517	64	-7	1-->117, 5-->485, 1-->277
	519	8		
IX RUOANSULATUSSELINTEN SAIRAUDET - MORBI ORGANORUM DIGESTIONIS		1586		
527 Sylkirauhasten sairaudet - Morbi glandularum salivarium	527	2		
530 Ruokatorven sairaudet - Morbi oesophagi	530	20	-1	1-->553
531 Mahahaava - Ulcus ventriculi	531	161	-5	6-->535, 1-->E947
532 Pohjukaissuolen haava - Ulcus duodeni	532	96	-1	1-->535
534 Maha-tyhjäsuoilihaava - Ulcus gastrojejunale	534	1		
535 Mahakatarri ja pohjukaissuolen tulehdus - Gastritis et duodenitis	535	15	+7	6-->531, 1-->532
536 Mahalaukun toimintahäiriö - Vitium functionis ventriculi	536	2		
537 Muut mahalaukun ja pohjukaissuolen taudit - Alii morbi ventriculi et duodeni	537	1		
540 Äkillinen umpilisäkkeen tulehdus - Appendicitis acuta	540	19	-1	1-->112
553 Vatsatyrä - Hernia abdominalis (550-553) 1)	550	3		
	551	3	+1	1-->530
	552	16		
	553	22		
555 Crohnin tauti - Morbus Crohn	5630	5		
556 Haavainen paksusuolen tulehdus - Colitis ulcerosa	5631	10	-2	2-->569->578
557 Suoliston iskeeminen verenkiertohäiriö - Insufficiencia vascularis intestinalis	4442	159	-11	2-->440, 1-->560, 2-->558, 6-->569->578
558 Muut ei-infektiöiset suolistosairaudet - Gastroenteritis seu colitis alia noninfectiosa	561	11	+2	2-->557
	5639	1		
560 Suoliston kuroutuminen ilman tietoa tyrästä - Obstructio intestinalis, hernia non indicata	560	146	+1	1-->557
562 Suolen divertikuloosi ja divertikuliitti - Diverticulosis et diverticulitis intestinorum	562	61		
564 Suoliston toiminnalliset häiriöt - Vitia functionis intestinalis	564	3	-1	1-->569->578
566 Peräaukon ja -suolen märkäpesäke - Abscessus ani et anorectalis	566	1		
567 Vatsakalvontulehdus - Peritonitis	567	12		
568 Muut vatsakalvon sairaudet - Alii morbi peritonei	568	1		
569 Muut suoliston taudit - Alii morbi peritonei	..	-	-29	29-->578
570 Akuutti maksakuolio - Necrosis hepatis acuta	570	10		
5712 Krooniset alkoholiperäiset maksasairaudet - Morbi hepatis chronici alcoholici	5710	325		
5715 Muut krooniset maksasairaudet - Alii morbi hepatis chronici	5719	108	-1	1-->112
572 Maksa-abskessi ja muiden maksasairauksien seuraamukset - Abscessus hepatis et sequelae aliae morbi hepatis	572	4		
573 Muut maksasairaudet - Alii morbi hepatis	573	6		
574 Sappikivitauti - Cholelithiasis	574	133		
575 Muut sappirakon sairaudet - Alii morbi vesicae fellae	575	30	+3	4-->576, 1-->576
576 Muut sappiteiden sairaudet - Alii morbi viarum biliferarum	576	8	-3	1-->575, 4-->575
577 Haiman sairaudet - Morbi pancreatis	577	116		
578 Tarkemmin määrittelemätön mahasuolikanavan verenvuoto - Haemorrhagia gastrointestinalis NUD	569	62	+30	2-->556, 6-->557, 1-->564, 20-->569, 1-->E935
	7845	3		
	7857	4		
579 Malabsorptio	269	5		
X VIRTSA- JA SUKUPUOLIELINTEN TAUDIT - MORBI ORGANORUM UROGENITALIUM		573		
593 Munuaisten ja virtsajohtimen sairaudet - Morbi renalis et ureteris (580-593) 1)	580	19		
	581	5		
	582	75	+4	4-->E935
	583	10	+1	1-->E935
	584	4		
	590	290		
	591	8		
	592	6		
	593	30	+1	1-->594
	792	1		

1) Ryhmään yhdistetty useita 3-numeroisia ryhmiä

4. Muunnostaulukko. Kuolleiden lukumäärä vuonna 1987 Tautiluokitus 1987:n mukaiseksi ICD8:n pohjalta muunnettuna (konvertoituna) ja muunnosvirhe

Muunnettu peruskuolinsyy (Tautiluokitus 1987)	ICD8 tunn.	Lkm	Muunnosvirhe	
			Lkm	"Oikea" sijainti 1987:n luokituksessa
594 Alempien virtsateiden kivet - Calculi viarum urinarium inf.	..	-	-1	1-->593
595 Rakkotulehdus - Cystitis	595	16		
596 Muut virtsarakon sairaudet - Alii morbi vesicae urinae	..	-	-1	1-->599
598 Virtsaputken ahtaus - Stricture urethrae	598	1		
599 Virtsaputken ja virtsateiden muut sairaudet -	596	20	+1	1<--596
Morbi alii urethrae et viarum urinarium	599	39		
600 Eturauhasen liikakasvu - Hyperplasia prostatae	600	42		
601 Eturauhastulehdus - Prostatitis	601	1		
604 Kivestulehdus ja lisäkivestulehdus - Orchitis et epididymitis	604	2		
615 Kohdun runko-osan tulehdussairaudet -	6220	3		
Morbi infectiosi corporis uteri				
616 Kohdunkaulan, emättimen ja ulkosynnyttimien tulehdustaudit -	6221	1		
Morbi infectiosi cervicis uteri, vaginae et vulvae				
XI RASKAUDEN, SYNNYTYKSEN JA LAPSIVUOTEUDEN TAUDIT JA TILAT - COMPLICATIONES GRAVIDARUM, PARTURIENTIUM ET PUERPERARUM		3		
676 Raskauden, synnytyksen ja lapsivuoteuden taudit ja tilat -	651	1		
Complicationes gravidarium, parturientium et	661	1		
puerperarum (630-676) 1)	671	1		
XII IHON JA IHONALAISKUDOKSEN TAUDIT - MORBI CUTIS ET SUBCUTIS		23		
680 Paiss (ajos) - Carbunculus et furunculus	680	5		
682 Muut selluliitit ja lymfangiitit -	682	4		
Cellulitis et lymphangitis aliae				
684 Märkäruupi - Impetigo contagiosa	684	1		
686 Muut ihon ja ihonalaiskudoksen paikalliset infektiot -	686	3		
Aliae infectiones locales cutis et subcutis				
694 Rakkulataudit - Dermatoses bullosae	694	3		
695 Ihopunoittumat - Casus erythematodes	695	3	+1	1<--202
707 Ihon krooniset haavaumat - Ulcus chronicum cutis	707	4		
XIII TUKE- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUDET - MORBI SYSTEMATIS MUSCULOSCELETALIS ET TELAE CONJUNCTIVAE		252		
710 Sidekudoksen systeemisairaudet -	716	2		
Morbi telae conjunctivae diffusi	734	22		
711 Infektioon liittyvät artropatiat - Arthropathia infectiosa	710	7		
714 Nivelreuma - Arthritis rheumatoides	712	176	-1	1-->035
715 Nivelrikot ja vastaavat tilat -	7130	15		
Osteoarthritis et morbi similes				
720 Selkärankareuma - Spondylitis ankylopoetica et aliae	7124	2		
	7132	1	-1	1-->721
721 Spondylartroosi ja vastaavat tautitilat -	7131	3	+1	1<--720
Spondylarthrosis et morbi similes				
722 Nikamavälilevyn sairaus - Morbi discorum intervertebraliun	725	1		
723 Muut kaularangan alueen sairaudet - alii morbi regionis cervic.	..	-	-2	2-->353
725 Reumaattinen polyalygia - Polyalygia rheumatica	717	3	+1	1<--726
726 Lihaisten kiinnittymiskohtien kiputilat - Enthesopathia periph.	..	-	-1	1-->725
728 Lihasten ligamenttien ja lihaskalvojen sairaudet -	732	2	+1	1<--729
Morbi musculi, ligamenti et fasciae	733	3	+1	1<--359
729 Muut pehmytosien sairaudet - Alii morbi telae conjunctivae	..	-	-1	1-->728
730 Luumätä, luukalvontulehdus ja luutulehdus -	720	6		
Osteomyelitis, periostitis et osteitis				
731 Pagetin tauti ja muut osteopatiat -	721	1		
Osteitis deformans et osteopathiae aliae				
733 Muut luun ja ruston sairaudet -	723	7		
Alii morbi ossis et cartilaginis				
737 Selkärangan ryhtyviat ja epämuodostumat -	735	1	-1	1-->416
Deformatio curvaturae columnae vertebralis				
XIV SYNNYNNÄISET EPÄMUODOSTUMAT - MALEFORMATIONES CONGENITAE		258		
740 Aivottomuus ja vastaavat epämuodostumat -	740	3		
Anencephalus et maleformationes aliae				
741 Avoin selkäydinhalkio - Spina bifida aperta	741	2		
742 Hermoston muut synnynnaiset epämuodostumat -	742	7		
Maleformationes systematis nervorum aliae	743	15		
745 synnynnaiset sydämen bulbos- ja väliseinädefektit -	746	53	-4	4-->746
Maleformationes congenitae bulbi et septi cordis				
746 Muut synnynnaiset sydänviat -	7466	33		
Maleformationes cordis congenitae aliae	7467	4	+2	2<--425
	7468	12	+4	4<--745
	7469	2		
747 Muun verenkiertoelimestön synnynnaiset epämuodostumat -	747	15		
Maleformationes organorum circulationis congenitae				
748 Hengityselinten synnynnaiset epämuodostumat -	748	8		
Maleformationes congenitae organorum respirationis				
750 Ylämahasuolikanavan synnynnaiset epämuodostumat -	750	2	-1	1-->751
Maleformationes congenitae organorum digestionis superioris				
751 Ruoansulatuselinten muut synnynnaiset epämuodostumat -	751	13	+1	1<--750
Maleformationes congenitae organorum digestionis aliae				

1) Ryhmään yhdistetty useita 3-numeroisia ryhmiä

4. Muunnostaulukko. Kuolleiden lukumäärä vuonna 1987 Tautiluokitus 1987:n mukaiseksi ICD8:n pohjalta muunnettuna (konvertoituna) ja muunnosvirhe

Muunnettu perusluokitus (Tautiluokitus 1987)			Muunnosvirhe	
	ICD8 tunn.	Lkm	Lkm	"Oikea" sijainti 1987:n luokituksessa
753 Virtsaelinten synnynnäiset epämuodostumat - Maleformationes congenitae organorum urinariorum	753	29		
754 Tuki- ja liikuntaelinten epämuodostumat - Maleformationes systematis musculosceletalis	..	-	-1	1-->756
755 Muut raajojen epämuodostumat - Maleformationes extremitatum aliae	755	3		
756 Muut tuki- ja liikuntaelinten synnynnäiset epämuodostumat - Maleformationes systematis musculosceletalis aliae	756	11	0	1-->112, 1<--754
757 Ihon, hiusten ja kynsien synnynnäiset epämuodostumat - Maleformationes congenitae cutis, pilorum et unguium	757	1		
758 Kromosomianomaliat - Anomaliae chromosomatis	7593 7594 7595	6 14 1		
759 Muut synnynnäiset epämuodostumat - Maleformationes aliae congenitae	759	24	-1	1-->112
XV PERINATAALISTEN SAIRAUKSIEN JA KUOLLEISUUDEN SYITÄ - CAUSAE QUAE DAM MORBORUM NEONATORUM ET MORTIS PERINATALIS		166		
760 Raskautta edeltäneiden tai sen aikaisten äidin häiriötilojen vaikutus sikiöön tai vastasyntyneeseen - Morbi matris ante et per graviditatem cum sequelis foetus	761 762 763 7782	3 9 2 -	-5	5-->775
761 Sikiötä tai vastasyntyntä vaarantava raskauskomplikaatio - Complicatio graviditatis cum sequelis foetus	769	14	-1	1-->772
762 Istukan, napanuoran ja sikiökalvojen sikiötä tai vastasynty- nyttä uhkaavat komplikaatiot - Complicationes placentae, umbilici et membranarum foetus	7639 770 771 7780	4 10 1 1		
763 Sikiötä tai vastasyntyntä uhkaavat muut synnytykseen liit- tyvät komplikaatiot - Complicationes aliae in partu	765 7761	1 -	-1	1-->769
765 Ennen aikaisesta synnytyksestä ja sikiön pienipainoisuudesta johtuvat vastasyntyneen häiriöt - Praematuritas	777	11		
768 Sikiön hapenpuute ja asfyksia - Hypoxia et asphyxia foetalis intrauterina	7783 7769	2 10	+4	4<--770
769 Vastasyntyneen IRD-oireyhtymä - Syndroma membranarum hyalinarum	112 7761	- 50	-1	1-->112
770 Muut vastasyntyneen hengitysvaikeudet - Dysfunctio respirationis alia	776	7	+1	1<--763
771 Perinataalivaiheen infektiot - Morbi infectiosi perinatales	4823 484 486 776 7782	1 1 5 7 -	-4	4-->768
772 Sikiön ja vastasyntyneen verenvuoto - Haemorrhagia foetalis et neonatalis	0270 0380 0381 0382 0389	1 5 1 1 2	-2	2-->772
775 Sikiön tai vastasyntyneen endokriiniset ja metaboliset häiriöt - Morbi endocrini et metabolici specifici fetuum et neonatorum	7782	15	+4	1<--760, 2<--770, 1<--776
776 Sikiön ja vastasyntyneen hematologiset sairaudet - Morbi sanguinis neonatorum	7611	5	+5	5<--760
777 Sikiön ja vastasyntyneen ruoansulatuselimistön sairaudet - Morbi digestionis neonatorum	..	-	-1	1-->772
778 Sikiön ja vastasyntyneen ihon ja lämmönsäätelyn häiriöt - Causa cutis et temperaturae moderationis fetuum et neonatorum	561 569 778	1 1 1		
779 Muut sikiön ja vastasyntyneen häiriötilat - Conditiones aliae neonatorum	779	1		
XVI OIREITA JA EPÄTÄYDELLISESTI MÄÄRITELTYJÄ TAPAUKSIA - SYMPTOMATA ET CASUS MALE DEFINITA		230		
780 Yleiset oireet - Symptomata generalia	780	1		
783 Ravitsemukseen, aineenvaihduntaan ja kehitykseen liittyvät oireet - Symptomata nutritionis, metabolismi et evolutionis	7840	1		
784 Pään ja kaulan alueen oireet - Symptomata reg. capitis et colli	..	-	-1	1-->786
786 Hengityselinten oireet - Symptomata organorum respirationis	783	2	+2	1<--784, 1<-783<--E879
797 Vanhuudenheikkous (ilman psykoosia) - Senilitas, psychosis non indicata	794	87		
798 Äkillinen, ei väkivaltainen kuolema tuntemattomasta syystä - Mors subita, non violenta, causa ignota	795 7962	61 57		
799 Muut riittämättömästi määritellyt ja tuntemattomat sairauden ja kuoleman syyt - Causae aliae male definitae et ignotae morbi et mortis	7969	21		

4. Muunnostaulukko. Kuolleiden lukumäärä vuonna 1987 Tautiluokitus 1987:n mukaiseksi ICD8:n pohjalta muunnettuna (konvertoituna) ja muunnosvirhe

Muunnettu peruskuolinsyy (Tautiluokitus 1987)		Muunnosvirhe	
	ICD8 tunn.	Lkm	Lkm "Oikea" sijainti 1987:n luokituksessa
XVII TAPATURMAT JA VÄKIVALTA - ACCIDENTS AND VIOLENCE		4166	
TAPATURMAT - ACCIDENTS (E800-E949)		2484	
E800 Rautatie tapaturmat - Railway accidents			
A henkilö - railway employee	E8050	2	
B matkustaja - passenger	E8041	3	
E polkupyöräilijä - pedal cyclist	E8013	1	
F jalankulkija - pedestrian	E8053	1	
X muu, määrittelemätön - other or unspecified	E8012	1	
E801 Moottorikäyttöisten ajoneuvojen aiheuttamat tapaturmat yleisellä liikennealueella - Motor vehicle traffic accidents	E8052	6	
A kuljettaja - driver	E8058	2	
	E8100	11	
	E8120	104	
	E8150	3	
	E8160	52	
	E8180	1	
	E8190	1	
B matkustaja - passenger	E8101	3	
	E8121	85	
	E8151	4	
	E8161	29	
	E8171	1	
	E8181	1	
	E8191	3	
C moottoripyöräilijä, mopoiilija - motor cyclist (C+D)	E8102	5	
	E8122	30	
	E8123	2	
	E8152	3	
	E8162	7	
	E8163	2	
E polkupyöräilijä - pedal cyclist	E8136	73	
	E8146	1	
F jalankulkija - pedestrian	E8147	117	
X muu, määrittelemätön - other or unspecified	E8169	2	
	E8198	2	
	E8199	3	
E802 Moottoriajoneuvotapaturmat muualla kuin yleisellä liikennealueella - Motor vehicle nontraffic accidents			
A kuljettaja - driver	E8200	2	
	E8230	18	+5 5<--E830
B matkustaja - passenger	E8231	3	
F jalankulkija - pedestrian	E8207	4	
X muu, määrittelemätön - other or unspecified	E8238	1	+2 2<--E830
	E8239	1	
E803 Muiden ajoneuvojen aiheuttamat tapaturmat yleisellä liikennealueella - Other vehicle traffic accidents			
B matkustaja - passenger	E8252	1	
E polkupyöräilijä - pedal cyclist	E8261	16	
F jalankulkija - pedestrian	E8250	2	
E804 Muiden ajoneuvojen aiheuttamat tapaturmat muualla kuin yleisellä liikennealueella - Other vehicle nontraffic accidents			
X muu, määrittelemätön - other or unspecified	E8278	1	
E810 Hukkuminen vesiliikenteessä - Submersion in water transport accident	E830	43	
	E832	52	
E819 Muut ja tuntemattomat tapaturmat vesiliikenteessä - Other and unspecified water transport accident	E831	4	
	E838	1	
E820 Tapaturmat moottorikoneilmailussa - Accid. to powered aircraft	E841	1	
E821 Purjelentotapaturmat - Accidents to gliding plane	E842	4	+1 1<--E829
E829 Muut ilmailutapaturmat - Other air transport accidents	E844	1	
E830 Muut kuljetus- ja ajoneuvotapaturmat - Other transport accidents	E927	7	+1 1<--E922
E849 Tapaturmainen lääkemyrkytys - Accidental poisoning by drugs and medicaments (E841-849) 1)	E852	2	
	E853	10	
	E854	15	
	E855	66	
	E856	1	
	E857	5	
	E859	2	
E851 Alkoholimyrkytys - Accidental poisoning by alcohol	E860	317	-56 56-->303
E852 Muiden kiinteiden ja juoksevien aineiden myrkyvaikutus - Accidental poisoning by other solid and liquid substances	E864	11	
E853 Kaasujen, savujen ja höyryjen myrkyvaikutus - Accidental poisoning by gases, smokes and vapours	E871	12	
	E873	4	
	E874	22	
	E875	1	
	E876	3	

1) Ryhmään yhdistetty useita 3-numeroisia ryhmiä

4. Muunnostaulukko. Kuolleiden lukumäärä vuonna 1987 Tautiluokitus 1987:n mukaiseksi ICD8:n pohjalta muunnettuna (konvertoituna) ja muunnosvirhe

Muunnettu peruskuolinisyys (Tautiluokitus 1987)	ICD8 tunn.	Lkm	Muunnosvirhe	
			Lkm	"Oikea" sijainti 1987:n luokituksessa
E869 Toimenpidevahingot - Misadventures during medical care (E860-E869) 1)	E930 E931 E932 ..	19 1 5 -	-3 -1	2-->410, 1-->453 1-->783->786
E879 Muun toimenpiteen haittavaikutus - Other procedures, without mention of misadventure	..	-	-1	1-->783->786
E880 Kaatuminen tai putoaminen portaissa - Fall on or from stairs or steps	E880	80		
E882 Putoaminen - Fall from one level to another (E881-E882) 1)	E881 E882 E883 E884 E885	4 6 1 68 425		
E883 Kompastuminen tai liukastuminen samalla tasolla - Fall on same level from slipping, tripping or stumbling	E887	167	+8	8--<E929D
E889 Muu tai tarkemmin määrittelemätön putoaminen tai kaatuminen Other and unspecified fall	E887	167	+8	8--<E929D
E899 Tulen ja liekin aiheuttamat tapaturmat - Accident caused by fire and flames (E890-E899) 1)	E890 E891 E892 E893 E898	85 1 3 4 6		
E900 Kuumuus - Excessive heat	E900	30		
E901 Kylmyys - Excessive cold	E901	57		
E905 Muut eläinten aiheuttamat vammat - Other injury caused by animals	E906	1		
E910 Hukkuminen - Accidental drowning and submersion	E910	124		
E911A Ruoan aiheuttama tukehtuminen - Food causing obstruction	E911	75		
E911X Muun esineen aiheuttama tukehtuminen - Other object causing obstruction or suffocation	E912	3		
E912 Tapaturmainen mekaaninen tukehtuminen - Accidental mechanical suffocation	E913	6		
E914 Tapaturmaisesti muuhun ruumiin aukkoon joutunut vierasesine Foreign body accidentally entering other orifice	E915	3		
E920A Putoavan esineen aiheuttama törmäys tai isku - Struck accidentally by falling object	E916	14		
E920X Muu törmäys tai isku - Other striking or struck	E886 E917 E918	1 2 10		
E921 Tapaturmaisesti puristuksiin joutuminen - Caught accidentally in or between objects	E928 E920	10 2	-1	1-->E830
E922 Kone- ja laitteiden aiheuttamat tapaturmat - Accidents caused by machinery	E928	10	-1	1-->E830
E923 Leikkaavien tai pistävien työkalujen ja esineiden aiheutta- mat tapaturmat - Accidents caused by cutting and piercing instruments or objects	E920	2		
E924 Räjähdyksen aiheuttamat tapaturmat - Accidents caused by explosion	E921 E923	1 2		
E925 Ampumistapaturmat - Accidents caused by firearm missiles	E922	6		
E926 Sähkövirran aiheuttamat tapaturmat - Accidents caused by electric current	E925	4		
E927 Kuumen aineen tai esineen, syövyttävän nesteen tai höyryn aiheuttamat tapaturmat - Accidents caused by hot substance or object, caustic or corrosive material and steam	E924	4		
E929D Muut määrittelemättömät tapaturmat - Other unspecified accidents	E929	7	-8	8-->E889
E929E Moottoriajoneuvotapaturmien (yl. tie) jälkitilat - Late effects of motor vehicle accidents	E940	15	+1	1<--E929F
E929F Muiden kuljetus- ja liikennetapaturmien jälkitilat - Late effects of other transport accidents	E941	2	-1	1-->E929E
E929G Myrkytystapaturmien jälkitilat - Late effects of accidental poisoning	E942	1		
E929H Kaatumistapaturmien jälkitilat - Late effects of accid. falls	E943	28		
E929I Muiden tapaturmien jälkitilat - Late effect of other accidents	E945 E946	1 11		
E932 Hormonien ja niiden synteettisten vastineiden sivuvaikutukset Adverse effects caused by hormones and synthetic substitutes	..	-	-1	1-->415
E935 Analgeettien, antipyreettien ja antireumaattien sivuvaikutukset Adverse effects caused by analgesics, antipyretics, antirheum.	..	-	-6	1-->569->578, 4-->582->593 1-->583->593
E847 Muiden lääkkeiden sivuvaikutukset - Adverse effects caused by other drugs and medicaments	..	-	-1	1-->531
E950 Kiinteillä tai juoksevilla aineilla tehty itsemurha - Suicide and selfinflicted poisoning by solid or liquid substances	E950	260		
E951 Talouskaasun avulla tehty itsemurha - Suicide and selfinflicted poisoning by gases in domestic use	E951	3		
E952 Muilla kaasuilla ja höyryillä tehty itsemurha - Suicide and selfinflicted poisoning by other gases and vapours	E952	121		

1) Ryhmään yhdistetty useita 3-numeroisia ryhmiä

4. Muunnostaulukko. Kuolleiden lukumäärä vuonna 1987 Tautiluokitus 1987:n mukaiseksi ICD8:n pohjalta muunnettuna (konvertoituna) ja muunnosvirhe

Muunnettu peruskuolinisyys (Tautiluokitus 1987)	Muunnosvirhe		
	ICD8 tunn.	Lkm	Lkm "Oikea" sijainti 1987:n luokituksessa
E953 Hirttäytyminen, kuristautuminen tai tukehduttautuminen - Suicide and selfinflicted injury by hanging, strangulation and suffocation	E953	440	
E954 Hukuttautuminen - Suicide by submersion (drowning)	E954	93	
E955 Itsemurha ampumalla tai räjäyttämällä - Suicide and selfinflicted injury by firearms and explosives	E955	299	
E956 Itsemurha viiltävällä tai pistävällä välineellä - Suicide by cutting and piercing instruments	E956	27	
E957 Itsemurha korkealta hyppäämällä - Suicide and selfinflicted injuries by jumping from high place	E957	33	
E959 Muulla tai määrittelemättömällä tavalla tehty itsemurha - Suicide by other and unspecified means	E958	86	
E959X Itsemurhayrityksen jälkiseuraukset - Late effects of selfinflicted injury	E959	4	
E960 Tappelu tai vastaava väkivaltainen pahoinpitely aseitta - Unarmed fight or brawl	E960	15	
E961 Myrkyttäminen - Assault by poisoning	E962	1	
E962 Hirttäminen tai kuristaminen - Assault by hanging and strangulation	E963	15	
E964 Ampuminen tai räjäyttäminen - Assault by firearms and explosives	E965	32	
E965 Puukotus tai vahingoittaminen muulla teräaseella - Assault by cutting and piercing instrument	E966	51	
E969 Muulla tai tarkemmin määrittelemättömällä tavalla suoritettu murha, tappo tai tahallinen pahoinpitely - Assault by other and unspecified means (E968-E969) 1)	E968	19	
E970 Kiinteiden tai juoksevien aineiden aiheuttama myrkytys - Poisoning by solid or liquid substances	E980	59	+1 1<--304
E971 Kaasumyrkytys - Poisoning by gases	E982	9	
E972 Hirttäminen, hirttyminen tai hirttäytyminen, kuristaminen, kuristuminen tai kuristautuminen, tukehduttaminen, tukehtu- minen tai tukehduttautuminen - Hanging, strangulation or suffocation	E983	6	
E973 Hukkuminen, hukuttautuminen tai hukuttaminen - Submersion	E984	26	
E974 Ampuma-aseiden tai räjähtävien aineiden aiheuttama vahin- goittuminen - Injury by firearms and explosives	E985	6	
E975 Leikkaavien tai pistävien esineiden aiheuttama vahingoittu- minen - Injury by cutting and piercing instruments	E986	1	
E976 Korkealta putoaminen - Falling from high place	E987	7	
E979 Muulla tai määrittelemättömällä tavalla tapahtunut vahin- goittuminen - Injury by other and unspecified means	E988 E989	63 2	
E990 Poliisin tai muun laillisesti järjestystä ylläpitävän aiheuttamat vahingoittumiset - Legal interventions	E975	1	
E990 Sotatoimet - Injury resulting from operations of war	E999	3	

1) Ryhmään yhdistetty useita 3-numeroisia ryhmiä

6 Kuolinsyiden pitkittäisaineisto 1971 lähtien ja erityiskysymyksiä

6.1 Alkoholisairauksien ja alkoholimyrkytysten luokittelu

Alkoholisairauksien luokittelu poikkeaa Tautiluokitus 1987:ssä merkittävästi ICD8:n luokittelusta. Tautiluokitus 1987:n mukaan alkoholisairaudet luokitellaan entistä kattavammin. Tautiluokituksessa periaatteena on ollut antaa etu-

sija elinmuutosta kuvaavalle tautiryhmälle erittelemättömän alkoholismiin sijasta. Alkoholisairaudet hajoavatkin nyt useisiin pääryhmiin:

Tautiluokitus 1987			ICD8	
Tunnus		Pääryhmä	Pääryhmä	Tunnus
2650A	Beriberitauti	III	.	.
291	Elimell. aivo-oireyhtymä	V	V	291
303	Alkoholiriippuvuus	V	V	303
345+303	Epilepsia	VI	.	.
3575A	Polyneuropatia	VI	.	.
4255A	Sydänlihassairaus	VII	.	.
5353A	Mahakatarri	IX	.	.
5710-	Maksasairaudet	.	.	.
5713		IX	IX	5710
5770D-F,	Haiman sairaudet	.	.	.
5771C-D		IX	.	.
6484A	Raskautta kompl. alkoholismi	XI	.	.
7607A	Sikiön tai vastasyntyneen sairaus /äidin alkoholismi	XV	.	.
7795A	Alkoholin vieroitusoire vastasyntyneellä	XV	.	.
E849	Lääkeaineen ja alkoholin yhteismyrkytys	XVII	XVII	E850-859 ja N960-979
E851	Alkoholimyrkytys	XVII	XVII	E860

Lisäksi tilastossa on otettu käyttöön itsemurhista lääkeaineen ja alkoholin yhteisvaikutusmyrkytys (E950I) ja alkoholimyrkytys (E950J). Kuolemanluokaltaan epäselvistä tapauksista alkoholimyrkytysten osuus voidaan selvittää yhdistelemällä E970 ja ainetta identifioiva ryhmä 980.

Luokitukseen on lisätty vielä ryhmä 3050 alkoholipäihtymys uutena ryhmänä. Se esiintyy kuolleisuustilastoissa vain myötävaikuttavana kuolinsyynä, mutta antaa taustatietoa esim. tapaturmaisille kuolemille. Ryhmien rakenteen muutoksen lisäksi tilastointiin vaikuttaa sekä WHO:n että Tilastokeskuksen täydentävien ohjeiden muutos. Tilastointimuutosta on selvitetty myös Kuolemansyyt 1987-julkaisussa.

6.2 Kuolinsyiden pitkittäisaineisto 1971–

Aineisto sisältää Suomessa vakinaisesti asuvien kuolemat pl. kuolleena syntyneet. Peruskuolinsyyt on yhdenmukaisesti liitteen 1. muunnosavaimen mukaisesti Tautiluokitus 1987:ään. Aineistossa on ensimmäisen neljän viikon aikana

kuolleiden kuolinsyykäsite vuodesta 1987 lähtien muunneltu vastaamaan peruskuolinsyykäsitettä (Ks. 4.3 "perinataalit syyt). Aineiston kunta- ja läänijako noudattaa viimeisintä voimassa olevaa.

Aineiston tietosisältö on seuraava:

Lyhenne	Nimi, selitys	Pituus
HT	Henkilötunnus VVKKPPxxxT	10
VSATA	Syntymävuosisata	1
SNIMI	Sukunimi	20
ENIMI	Etunimi	20
KAICA	Kuolinaika VVKKPP	6
IKÄ1	Ikä, 1–v. 0...100	3
IKÄ2	0–6 vrk = 4	4
	7–27 vrk = 3	3
	29vrk–11kk = 2	2
	1+v = 1	1
SP	Sukupuoli	1
KUNTA	Asuinkunta	3
LÄÄNI	Lääni	2
SHP	Sairaanhoidopiiri / keskussairaalapiiri	2
SIVS	Siviilisääty	1
KIELI	Kieli	3
VYÖHYKE	Vyöhyke	1
PKOORD	P-koordinaatti	6
IKOORD	I-koordinaatti	5
OSAAL	Osa-alue	6
KPAIKKA	Kuolinpaikka (ks. liite 2)	1
PERUSTE	Peruste (ks. liite 2)	1
PKS8	1971–86 ICD8 peruskuolinsyy	4
	jos < 800, niin tauti,oire	
	jos ≥ 800, niin ulkoinen syy (E)	
PKS9A	1987– alkuperäinen, kooditettu perussyy	5
PKS9M	1971– muunneltu PKS (ks. liite 1)	5
PKSMOMA	Muunnettuun PKS9M:ään perustuva karkeistettu perussyy	3
	1. merkki=pääryhmä (A–Q)	
	2–3.merkki= TK:n luokitustunnus	
ALK	Alkoholisairaus- tai myrkytys ml. itsemurhat ja epäselvät	1
	1= ei perussyy 2= on perussyy	
N	Vammat, myrkytykset 1971–1986 (12 ryhmää)	2

Muunneltu peruskuolinsyy on aina vähintään kolmen merkin mittainen, mutta osa muodollisesti kolminumeroisista ryhmistä on usean kolminumeroisen ryhmän yhdistelmiä

(ks. taulukko 4). Vain joissakin tapauksissa esiintyy nelitai viisimerkkinen ryhmä (ks. liite1)

Vammat ja myrkytykset XVII on luokiteltu 12 ryhmään:

Uusi tunnus	Nimike	ICD8:n tunnus	Tautiluokitus 1987:n tunnus
01	Kallon ja kasvon luiden murtumat, kallonsisäiset vammat	800–804, 850–854	800–803, 850–854, 9050, 9070–9071
02	Muut luunmurtumat	805–829	805–829, 9051–9055, 9072
03	Sijoiltaanmenot, nivelrakenteiden, lihasten ja jänteiden nyrjähdysket ja revähtymät	830–848	830–848, 9056–9057
04	Rinnan, vatsan ja lantion sisäiset vammat, hermo- ja selkäydinvammat	860–869, 950–959	860–869, 950–957, 9073–9079, 9080–9082
05	Haavat ja verisuonivammat	870–907, 9953	870–904, 9058–9059, 9060–9061, 9083–9084
06	Pinnall. haavat, ruhjeet, murskavammat, tietyt vamman komplikaatiot ja tarkemmin määr. vammat	910–929, 9950–9952, 9954–9959, 996	910–929, 958–959, 9062–9064, 9086–9089
07	Vierasesineiden aiheuttamat vammat	930–939	930–939, 9085
08	Palovammat	940–949	940–949, 9065–9069
09	Lääkemyrkytykset	960–979	960–979, 9090
10	Muiden aineiden myrkyvaikutus	980–989	980–989, 9091
11	Muiden ja määrittelemättömien syiden vaikutukset	990–994	990–994, 9092, 9094, 9099
12	Kirurgisten ja lääketieteellisten toimenpiteiden muualla luokittelemattomat komplikaatiot	997–999	995–999, 9093

Kuolinsyiden pitkittäisaineistoa voidaan käyttää paitsi kuolinsyittaiseen kuolleisuusanalyysiin, myös yksilötasoisena erilaisiin seurantatutkimuksiin. Aineistosta voidaan myös poimia erilaisia otoksia. Siihen on mahdollista liittää muita

tutkimusaineistoja, koska aineistossa on henkilötunnus. Yksilötasoisena aineiston käyttö edellyttää Tilastokeskuksen myöntämää käyttö lupaa. Kuolinsyiden muunnosavain on myös tutkijoiden käytettävissä.

Aiheeseen liittyviä raportteja

Mats Brommels, Divergences of the Finnish 1987 Diagnosis Classification Compared to ICD-9
(julkaisematon moniste)

Robert Israel, Comparability of Mortality Statistics between Revisions of the International Classification Diseases, WHO SES/ICD7C/92.22

Kansaneläkelaitoksen sairauskoodin muunnos kansainvälisen tautiluokituksen kahdeksannen revision mukaisesta yhdeksännen revision mukaiseksi (julkaisematon moniste)

France Mesle and Jaques Vallin, Causes of Death: From the 8th to the 9th Revision, The Different Cases of France and England and Wales, WHO SES/ICD/C/92.26

Klassificering av dödsorsaker i svensk statistik, Meddelanden i samordningsfrågor 1990:3. Statistiska centralbyrån

International Classification of Diseases, Relationship between Categories of Eight and Ninth Revision, WHO DES/ICD/84

Liitteet

Liite 1A

Muunnosavain ICD8 --> Tautiluokitus 1987 ICD8:n tunnusten mukaan järjestettynä

1) L= jos ikä 0-27 vrk, <83 kuolinvuosi 1971-83,
>84 = kuolinvuosi 1984-, 1 SP =jos mies

Muunnosavain ICD8 --> Tautiluokitus 1987 ICD8:n tunnusten mukaan järjestettynä

ICD8	1987 luok.	ICD8	1987 luok.	ICD8	1987 luok.	-ICD8	1987 luok.	ICD8	1987 luok.
4442	557	1) 543	543	1) 644	676	1) 7434	237	7886	276
444	444	550	553	645	676	743	742	7887	276
4450	440	551	553	650	676	744	743	7888	780
4459	785	552	553	651	676	745	744	7889	780
446	446	553	553	652	676	7466	746	789	791
447	447	560	560	653	676	7467	746	790	780
448	448	560	777	L 654	676	7468	746	791	784
450	415	561	558	L 655	676	7469	746	792	593
451	453	561	777	L 656	676	746	745	793	799
452	452	562	562	L 657	676	747	747	794	797
453	453	5630	555	658	676	748	748	795	798
454	454	5631	556	659	676	749	749	7960	798
455	455	5639	558	660	676	750	750	7961	799
456	456	564	564	661	676	751	751	7962	798
457	457	565	565	662	676	752	752	7963	799
4580	458	566	566	670	676	753	753	7969	799
4589	459	567	567	671	676	754	754	960	779
460	460	567	777	L 672	676	755	755	999	776
461	461	568	568	673	676	756	756	L 8000	E800A
462	462	569	578	674	676	757	757	E8001	E800B
463	463	569	777	L 675	676	758	759	E8002	E800F
464	464	570	570	676	676	7593	758	E8003	E800E
465	465	5710	5712	677	676	7594	758	E8008	E800X
466	466	5719	5715	L 678	676	7595	758	E8009	E800X
470	487	571	777	L 680	680	759	759	E8010	E800A
470	771	L 572	572	681	681	760	760	E8011	E800B
471	487	573	573	682	682	7611	775	E8012	E800F
472	487	574	574	682	771	L 7617	779	E8013	E800E
473	487	575	575	683	683	761	760	E8018	E800X
474	487	576	576	684	684	762	760	E8019	E800X
480	485	577	577	685	685	7639	762	E8020	E800A
480	770	580	593	686	686	763	760	E8021	E800B
481	485	L 581	593	686	771	L 764	763	E8022	E800F
481	770	L 582	593	686	690	765	763	E8023	E800E
482	485	L 583	593	690	690	766	763	E8028	E800X
482	770	L 584	593	691	691	767	763	E8029	E800X
483	485	L 590	593	692	692	768	763	E8030	E800A
483	770	L 591	593	693	694	769	763	E8031	E800B
484	516	L 592	593	694	694	7699	763	E8032	E800F
484	770	L 593	593	695	695	769	761	E8033	E800E
485	485	L 594	594	695	778	L 770	762	E8038	E800X
485	770	L 595	595	696	696	771	762	E8039	E800X
486	485	L 596	599	697	697	772	767	E8040	E800A
486	770	L 597	597	698	698	773	779	E8041	E800B
490	490	L 598	598	700	700	774	773	E8042	E800F
491	491	599	599	701	701	775	773	E8043	E800E
492	492	599	771	L 702	702	7761	769	E8048	E800X
493	493	600	600	703	703	7763	768	E8049	E800X
500	474	601	601	704	704	7764	768	E8050	E800A
501	475	602	602	705	705	7769	768	E8051	E800B
502	472	603	603	706	706	776	770	E8052	E800F
503	473	604	604	707	707	777	765	E8053	E800E
504	470	605	605	708	708	7780	762	E8058	E800X
505	471	606	606	708	778	L 7781	766	E8059	E800X
506	476	607	608	709	709	7782	772	E8060	E800A
507	477	610	610	709	778	L 778	778	E8061	E800B
508	478	611	611	710	711	779	779	E8062	E800F
510	510	611	771	L 711	711	780	780	E8063	E800E
511	511	612	614	L 712	712	781	348	E8068	E800X
512	512	613	614	7124	720	782	785	E8069	E800X
513	513	614	614	713	714	783	786	E8070	E800A
514	519	615	620	7130	715	7830	784	E8071	E800B
5150	502	616	614	7131	721	7840	783	E8072	E800F
5151	500	6160	614	7132	720	7841	787	E8073	E800E
5152	501	6162	625	714	716	7842	537	E8078	E800X
5159	503	6169	619	715	716	7843	787	E8079	E800X
5160	503	620	616	717	725	7844	787	E8100	E801A
5161	495	621	616	718	729	7845	578	E8101	E801B
5162	506	6220	615	720	730	7846	786	E8102	E801C
517	519	6221	616	721	731	7847	787	E8103	E801C
518	494	623	618	722	732	784	779	E8104	E801B
519	519	624	621	723	733	7850	789	E8105	E801X
520	520	625	617	7231	731	7851	789	E8106	E801E
521	521	6253	619	724	718	7852	782	E8107	E801F
522	522	6259	625	725	722	7853	789	E8108	E801X
523	523	626	626	726	720	7854	787	E8109	E801X
524	524	627	627	727	718	7855	787	E8110	E801A
525	525	628	628	7289	353	7856	787	E8111	E801B
526	526	629	629	728	723	7857	578	E8112	E801C
527	527	630	676	729	719	7858	787	E8113	E801C
528	528	631	676	730	727	786	788	E8114	E801B
529	529	632	676	731	727	7870	781	E8115	E801X
530	530	633	676	732	728	7871	781	E8116	E801E
531	531	634	676	7330	358	7872	729	E8117	E801F
532	532	635	676	733	728	7873	719	E8118	E801X
533	537	636	676	733	775	L 7874	719	E8119	E801X
534	534	637	676	734	710	7875	719	E8120	E801A
535	535	638	676	735	737	7876	781	E8121	E801B
536	536	639	676	736	734	7880	276	E8122	E801C
537	537	640	676	737	735	7881	780	E8123	E801C
540	540	641	676	738	738	7882	782	E8124	E801B
541	541	642	676	740	740	7883	788	E8125	E801X
542	542	643	676	741	741	7884	783	E8126	E801E
				742	742	7885	275		

1) L= jos ikä 0-27 vrk. <=83 kuolinvuosi 1971-83,
>=84 = kuolinvuosi 1984-, 1 SP =jos mies

Muunnosavain ICD8 --> Tautiluokitus 1987 ICD8:n tunnusten mukaan järjestettynä

ICD8	1987 luok.	ICD8	1987 luok.	ICD8	1987 luok.	ICD8	1987 luok.
E8127	E801F	E8220	E802A	E900	E900	E997	E990
E8128	E801X	E8221	E802B	E901	E901	E998	E990
E8129	E801X	E8222	E802C	E902	E902	E999	E990
E8130	E801A	E8223	E802C	E903	E929D		
E8131	E801B	E8224	E802B	E904	E903		
E8132	E801C	E8225	E802X	E905	E904		
E8133	E801C	E8226	E802E	E906	E905		
E8134	E801B	E8227	E802F	E907	E906		
E8135	E801X	E8228	E802X	E908	E909		
E8136	E801E	E8229	E802X	E909	E909		
E8137	E801F	E8230	E802A	E910	E910		
E8138	E801X	E8231	E802B	E911	E911A		
E8139	E801X	E8232	E802C	E912	E911X		
E8140	E801A	E8233	E802C	E913	E912		
E8141	E801B	E8234	E802B	E914	E913		
E8142	E801C	E8235	E802X	E915	E914		
E8143	E801C	E8236	E802E	E916	E920A		
E8144	E801B	E8237	E802F	E917	E920X		
E8145	E801X	E8238	E802X	E918	E921		
E8146	E801E	E8239	E802X	E919	E929A		
E8147	E801F	E8250	E803F	E920	E923		
E8148	E801X	E8251	E803E	E921	E924		
E8149	E801X	E8252	E803B	E922	E925		
E8150	E801A	E8258	E803X	E923	E924		
E8151	E801B	E8259	E803X	E924	E927		
E8152	E801C	E8260	E803F	E925	E926		
E8153	E801C	E8261	E803E	E926	E928		
E8154	E801B	E8268	E803X	E927	E830		
E8155	E801X	E8269	E803X	E928	E922		
E8156	E801E	E8270	E803F	E929	E929D		
E8157	E801F	E8278	E804X	E930	E869		
E8158	E801X	E8279	E804X	E931	E869		
E8159	E801X	E830	E810	E932	E869		
E8160	E801A	E831	E819	E933	E869		
E8161	E801B	E832	E810	E934	E869		
E8162	E801C	E833	E819	E935	E869		
E8163	E801C	E834	E819	E936	E869		
E8164	E801B	E835	E819	E940	E929E		
E8165	E801X	E836	E819	E941	E929F		
E8166	E801E	E837	E819	E942	E929G		
E8167	E801F	E838	E819	E943	E929H		
E8168	E801X	E840	E820	E944	E929I		
E8169	E801X	E841	E820	E945	E929I		
E8170	E801A	E842	E821	E946	E929I		
E8171	E801B	E843	E820	E947	E929I		
E8172	E801C	E844	E829	E948	E929I		
E8173	E801C	E845	E829	E949	E929I		
E8174	E801B	E850	E849	E950	E950		
E8175	E801X	E851	E849	E951	E951		
E8176	E801E	E852	E849	E952	E952		
E8177	E801F	E853	E849	E953	E953		
E8178	E801X	E854	E849	E954	E954		
E8179	E801X	E855	E849	E955	E955		
E8180	E801A	E856	E849	E956	E956		
E8181	E801B	E857	E849	E957	E957		
E8182	E801C	E858	E849	E958	E959		
E8183	E801C	E859	E849	E959	E959X		
E8184	E801B	E860	E851	E960	E960		
E8185	E801X	E861	E852	E961	E969		
E8186	E801E	E862	E852	E962	E961		
E8187	E801F	E863	E852	E963	E962		
E8188	E801X	E864	E852	E964	E963		
E8189	E801X	E865	E852	E965	E964		
E8190	E801A	E866	E852	E966	E965		
E8191	E801B	E867	E852	E967	E969		
E8192	E801C	E868	E854	E968	E969		
E8193	E801C	E869	E855	E969	E969		
E8194	E801B	E870	E853	E970	E980		
E8195	E801X	E871	E853	E971	E980		
E8196	E801E	E872	E853	E972	E980		
E8197	E801F	E873	E853	E973	E980		
E8198	E801X	E874	E853	E974	E980		
E8199	E801X	E875	E853	E975	E980		
E8200	E802A	E876	E853	E976	E980		
E8201	E802B	E877	E853	E977	E980		
E8202	E802C	E880	E880	E978	E980		
E8203	E802C	E881	E882	E980	E970		
E8204	E802B	E882	E882	E981	E971		
E8205	E802X	E883	E882	E982	E971		
E8206	E802E	E884	E882	E983	E972		
E8207	E802F	E885	E883	E984	E973		
E8208	E802X	E886	E920X	E985	E974		
E8209	E802X	E887	E889	E986	E975		
E8210	E802A	E890	E899	E987	E976		
E8211	E802B	E891	E899	E988	E979		
E8212	E802C	E892	E899	E989	E979		
E8213	E802C	E893	E899	E990	E990		
E8214	E802B	E894	E899	E991	E990		
E8215	E802X	E895	E899	E992	E990		
E8216	E802E	E896	E899	E993	E990		
E8217	E802F	E897	E899	E994	E990		
E8218	E802X	E898	E899	E995	E990		
E8219	E802X	E899	E899	E996	E990		

Muunnosavain ICD8 --> Tautiluokitus 1987 Tautiluokituksen tunnusten mukaan järjestettynä

1987 luok.	ICD8	1987 luok.	ICD8	1987 luok.	ICD8	1987 luok.	ICD8	1987 luok.	ICD8
	1)		1)		1)		1)		1)
001	000	099	099	202	200	276	7887	375	368
002	001	100	100	202	202	277	273	378	373
002	002	101	101	203	203	277	276	379	369
003	003	102	102	204	204	277	279	379	378
004	004	103	103	205	205	278	277	380	380
005	005	104	104	206	206	278	278	381	384
006	006	110	110	207	2072	279	2750	382	381
007	007	111	111	208	207	279	2751	382	382
008	008	112	112	210	210	280	280	383	383
009	009	114	114	211	211	281	281	386	385
010	0120	115	115	212	212	282	282	387	386
011	010	116	116	212	2261	283	283	388	387
011	011	117	1160	213	213	284	284	389	388
012	012	117	117	214	214	285	285	389	389
013	013	120	120	215	215	286	286	390	390
014	014	121	121	215	2255	287	287	391	391
015	015	122	122	215	2256	288	288	392	392
016	016	123	123	216	216	288	2899	393	393
017	017	124	124	217	217	289	289	394	3940
018	018	125	125	218	218	290	2900	395	3950
020	020	126	126	219	219	291	291	396	3960
021	021	127	127	220	220	294	292	397	397
022	022	128	128	221	221	294	293	398	398
023	023	129	129	222	222	294	294	401	4000
024	024	130	130	223	223	295	295	401	4002
025	025	131	131	224	224	296	296	401	401
026	026	132	132	225	225	297	297	402	4001
027	027	133	133	227	226	298	298	402	402
030	030	134	134	227	2520	298	299	403	4003
031	031	135	135	227	253	300	300	403	403
032	032	136	136	227	2552	301	301	404	4009
033	033	137	019	227	2580	302	302	404	404
034	034	138	044	228	227	303	303	410	410
035	035	139	066	229	228	304	304	414	411
036	036	139	077	237	2268	305	305	414	412
037	037	140	140	237	2389	307	306	414	413
038	038	141	141	237	7434	309	307	414	414
039	113	142	142	238	208	310	309	415	450
040	039	143	143	238	209	313	308	416	426
045	040	144	144	238	2872	315	310	420	420
045	041	145	145	239	230	317	311	421	421
045	042	146	146	239	231	318	312	422	422
045	043	147	147	239	232	318	313	423	423
047	045	148	148	239	233	318	314	424	3919
049	046	149	149	239	234	319	315	424	3949
049	065	150	150	239	235	323	320	424	3959
049	0792	151	151	239	236	323	322	424	3969
050	050	152	152	239	237	323	323	424	424
051	051	153	153	239	238	325	321	425	425
052	052	154	154	239	239	326	324	427	427
053	053	155	155	240	240	337	2901	428	4270
054	054	1552X	1978	241	241	337	330	428	4271
055	055	156	156	242	242	337	331	429	428
056	056	157	157	243	243	337	332	429	429
057	057	158	158	244	244	337	333	438	430
060	060	159	159	245	245	337	342	438	431
061	061	160	160	246	246	337	3479	438	432
062	062	161	161	250	250	337	348	438	433
063	063	162	162	251	251	337	349	438	434
064	064	163	1630	252	252	337	350	438	435
065	067	164	1631	253	2531	340	340	438	436
066	068	164	1942	254	254	341	341	438	437
070	070	165	1639	255	255	343	343	438	438
071	071	170	170	255	2736	344	344	440	440
072	072	171	171	256	256	345	345	440	440
073	073	171	1924	257	257	346	346	441	441
074	074	172	172	258	2581	347	3470	442	442
075	075	173	173	259	2589	348	781	443	443
076	076	174	174	260	267	351	350	444	444
077	078	175	174	261	268	352	356	446	446
078	079	179	1829	264	260	353	352	447	447
0788C	2759	180	180	265	261	353	7289	448	448
079	0799	181	181	265	262	355	353	452	452
080	080	182	1820	265	2639	356	355	453	451
081	081	183	183	266	2630	357	354	453	453
082	082	184	184	266	2631	357	357	454	454
083	083	185	185	266	2638	358	7330	455	455
084	084	186	186	267	264	361	376	456	456
085	085	187	187	268	265	362	377	457	457
086	086	188	188	269	266	363	365	458	4580
086	087	189	189	269	2699	363	366	459	4589
087	088	190	190	270	270	363	367	460	460
088	089	191	191	271	271	364	364	461	461
090	090	192	192	272	272	365	375	462	462
091	091	193	193	273	275	366	374	463	463
092	092	194	1925	273	2759	367	370	464	464
093	093	194	194	274	274	369	379	465	465
094	094	195	195	275	2732	370	363	466	466
095	095	199	196	275	2733	371	371	470	504
096	096	199	197	275	2734	372	360	471	505
097	097	199	198	275	7885	372	362	472	502
098	098	199	199	276	7880	372	372	473	503
		201	201	276	7886	373	361	474	500

1) L= jos ikä 0-27 vrk. <=83 = kuolinvuosi 1971-83,
>=84 = kuolinvuosi 1984-, 1 SP = jos mies

Muunnosavain ICD8 --> Tautiluokitus 1987 Tautiluokituksen tunnusten mukaan järjestettynä

1987 luok.	ICD8	1987 luok.	ICD8	1987 luok.	ICD8
E801C	E8102	E802F	E8207	E899	E897
E801C	E8103	E802F	E8217	E899	E898
E801C	E8112	E802F	E8227	E899	E899
E801C	E8113	E802F	E8237	E900	E900
E801C	E8122	E802X	E8205	E901	E901
E801C	E8123	E802X	E8208	E902	E902
E801C	E8132	E802X	E8209	E903	E904
E801C	E8133	E802X	E8215	E904	E905
E801C	E8142	E802X	E8218	E905	E906
E801C	E8143	E802X	E8219	E906	E907
E801C	E8152	E802X	E8225	E909	E908
E801C	E8153	E802X	E8228	E909	E909
E801C	E8162	E802X	E8229	E910	E910
E801C	E8163	E802X	E8235	E911A	E911
E801C	E8172	E802X	E8238	E911X	E912
E801C	E8173	E802X	E8239	E912	E913
E801C	E8182	E803B	E8252	E913	E914
E801C	E8183	E803E	E8251	E914	E915
E801C	E8192	E803E	E8261	E920A	E916
E801C	E8193	E803F	E8250	E920X	E886
E801E	E8106	E803F	E8260	E920X	E917
E801E	E8116	E803F	E8270	E921	E918
E801E	E8126	E803X	E8258	E922	E928
E801E	E8136	E803X	E8259	E923	E920
E801E	E8146	E803X	E8268	E924	E921
E801E	E8156	E803X	E8269	E924	E923
E801E	E8166	E804X	E8278	E925	E922
E801E	E8176	E804X	E8279	E926	E925
E801E	E8186	E810	E830	E927	E924
E801E	E8196	E810	E832	E928	E926
E801F	E8107	E819	E831	E929A	E919
E801F	E8117	E819	E833	E929D	E903
E801F	E8127	E819	E834	E929D	E929
E801F	E8137	E819	E835	E929E	E940
E801F	E8147	E819	E836	E929F	E941
E801F	E8157	E819	E837	E929G	E942
E801F	E8167	E819	E838	E929H	E943
E801F	E8177	E820	E840	E929I	E944
E801F	E8187	E820	E841	E929I	E945
E801F	E8197	E820	E843	E929I	E946
E801X	E8105	E821	E842	E929I	E947
E801X	E8108	E829	E844	E929I	E948
E801X	E8109	E829	E845	E929I	E949
E801X	E8115	E830	E927	E950	E950
E801X	E8118	E849	E850	E951	E951
E801X	E8119	E849	E851	E952	E952
E801X	E8125	E849	E852	E953	E953
E801X	E8128	E849	E853	E954	E954
E801X	E8129	E849	E854	E955	E955
E801X	E8135	E849	E855	E956	E956
E801X	E8138	E849	E856	E957	E957
E801X	E8139	E849	E857	E959	E958
E801X	E8145	E849	E858	E959X	E959
E801X	E8148	E849	E859	E960	E960
E801X	E8149	E851	E860	E961	E962
E801X	E8155	E852	E861	E962	E963
E801X	E8158	E852	E862	E963	E964
E801X	E8159	E852	E863	E964	E965
E801X	E8165	E852	E864	E965	E966
E801X	E8168	E852	E865	E969	E961
E801X	E8169	E852	E866	E969	E967
E801X	E8175	E852	E867	E969	E968
E801X	E8178	E853	E870	E969	E969
E801X	E8179	E853	E871	E970	E980
E801X	E8185	E853	E872	E971	E981
E801X	E8188	E853	E873	E971	E982
E801X	E8189	E853	E874	E972	E983
E801X	E8195	E853	E875	E973	E984
E801X	E8198	E853	E876	E974	E985
E801X	E8199	E853	E877	E975	E986
E802A	E8200	E854	E868	E976	E987
E802A	E8210	E855	E869	E979	E988
E802A	E8220	E869	E930	E979	E989
E802A	E8230	E869	E931	E980	E970
E802B	E8201	E869	E932	E980	E971
E802B	E8204	E869	E933	E980	E972
E802B	E8211	E869	E934	E980	E973
E802B	E8214	E869	E935	E980	E974
E802B	E8221	E869	E936	E980	E975
E802B	E8224	E880	E880	E980	E976
E802B	E8231	E882	E881	E980	E977
E802B	E8234	E882	E882	E980	E978
E802C	E8202	E882	E883	E990	E990
E802C	E8203	E882	E884	E990	E991
E802C	E8212	E883	E885	E990	E992
E802C	E8213	E889	E887	E990	E993
E802C	E8222	E899	E890	E990	E994
E802C	E8223	E899	E891	E990	E995
E802C	E8232	E899	E892	E990	E996
E802C	E8233	E899	E893	E990	E997
E802E	E8206	E899	E894	E990	E998
E802E	E8216	E899	E895	E990	E999
E802E	E8226	E899	E896		
E802E	E8236				

Liite 2

Luokitus kuolinpaikasta ja kuolinsyiden määrittämisestä 1971 lähtien

Kuolinpaikka

1971-3

- 1 = sairaala
- 2 = kunnalliskoti tai vast.
- 3 = muu
- 9 = ulkomaat

1974-6

- 1 = sairaala
- 2 = vanhainkoti
- 3 = koti
- 4 = muu
- 5 = ulkomaat

1977-80

- 1 = sairaala
- 2 = vanhainkoti
- 3 = koti
- 4 = muu
- 8 = ulkomailla kuollut,
suom. kuolintodistus
- 9 = ulkomailla kuollut,
ulkom. tod. tai ilmoitus

1981-86

- 1 = sairaala
- 2 = vanhainkoti
- 3 = poliklinikka,
lääkäriasema
- 4 = oma koti
- 5 = muu yksityisasunto
- 6 = muu
- 8 = ulkomaat,
suom. kuolintodistus
- 9 = ulkomaat,
ulkomainen todistus, -ilmoitus

1987-

- 1 = sairaala
- 2 = poliisin säilö,
vankila
- 3 = poliklinikka, terveysaema
- 4 = yksityisasunto
- 5 = muu
- 8 = ulkomaat
- 9 = tuntematon

Kuolinsyiden peruste 1971-80

- 0 = ulkom. todistus
- 1 = lääkäri ei nähnyt ruumiin tark.
- 2 = lääkäri nähnyt
ruumiin tark.
- 3 = kliiniset tiedot
- 4 = erikoistutkimus
- 5 = oikeuslääketiet. ulkotark.
- 6 = oikeuslääketiet. avaus
- 7 = lääketiet. avaus
- 8 = väliaikainen todistus
- 9 = tuntematon

1981-6

- 0 = ulkom. todistus
- 1 = lääkäri ei nähnyt ruumista
poliisin selvitys
ulkomaiset tiedot
- 2 = lääkäri tehnyt ulkotarkastuksen
- 3 = kliiniset tiedot
- 4 = erikoistutkimus
- 5 = lääketiet. avaus
- 6 = oikeuslääketiet. avaus
- 7 = oikeuslääketiet. ulkotarkastus
- 8 = väliaikainen kuolintodistus
- 9 = tuntematon

1987-90

- 1 = ulkotarkastus
- 2 = kliininen tutkimus
- 3 = oikeuslääketieteellinen avaus
- 4 = lääketieteellinen avaus
- 5 = väliaikainen kuolintodistus
- 8 = ulkomaiset tiedot
- 9 = tuntematon



Kuolinsyiden vertailu "Kansainvälinen tautiluokitus 8. uudistus (ICD8) ja Tautiluokitus 1987"

ja kuolinsyiden pitkittäisaineisto 1971 lähtien

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Statistics Finland



Health 1992:3

Tiedustelut – Förfrågningar

Hilkka Ahonen
(90) 17 341

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta – Pris

Tilastokeskus
PL 504
00101 Helsinki
Puh. (90) 17 341

Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfors
Tel. (90) 17 341

100 mk

ISSN 0784-8412
= Terveys
ISBN 951-47-6013-1